

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ExxonMobil

Varsol™40 ULC

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Varsol™40 ULC
UFI : 2XDS-S1EE-V00A-C25M
Productbeschrijving : Alifatische, cycloparaffinische, aromatische koolwaterstoffen

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Voorgenomen gebruik : Oplosmiddel

Aanbevolen gebruik

Gebruik in agrochemische stoffen - Consumenten
Gebruik in agrochemische stoffen - Professioneel
Distributie van stoffen
Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Functional fluids - Consumenten
Functional fluids - Industrieel
Functional fluids - Professioneel
Smeermiddelen - Consumenten (hoge emissie)
Smeermiddelen - Consumenten (Lage emissie)
Smeermiddelen - Industrieel
Smeermiddelen - Professioneel
Smeermiddelen - Professioneel (Lage emissie)
Productie van stoffen
Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Industrieel
Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel
Gebruik bij de verwerking van polymeren - Industrieel
Gebruik bij de verwerking van polymeren - Professioneel
Gebruik in weg- en wegenbouwproducten
Gebruik in de productie en verwerking van rubber
Toepassing als brandstof - Consumenten
Toepassing als brandstof - Industrieel
Toepassing als brandstof - Professioneel
Gebruik in reinigingsmiddelen - Consumenten
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel
Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel
Gebruik in coatings - Consumenten
Gebruik in coatings - Industrieel
Gebruik in coatings - Professioneel
Gebruik in laboratoria - Industrieel
Gebruik in laboratoria - Professioneel
Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden
Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden - Professioneel
Gebruik in waterzuiveringsmiddelen - Industrieel
Gebruik in waterzuiveringsmiddelen - Professioneel
Chemische stoffen voor de waterzuivering - Professioneel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

Leverancier: algemeen contact nummer : + 32 2 239 3111

VarsoTM40 ULC

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : SDS-CC@exxonmobil.com

SDS Internet Adres : www.sds.exxonmobil.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/ : (+32)70 245 245

Vergiftigingscentrum

24 uur noodtelefoon : +32 2 808 32 37 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS))

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (centraal zenuwstelsel (CNS))
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur.
P242 - Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P260 - Damp niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming of gehoorbescherming.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reactie	: P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P304 + P312, P340 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P370 + P378 - In geval van brand: Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO2) om de vlammen te doven. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Opslag	: P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P403 + P235 - Koel bewaren. P405 - Achter slot bewaren.
Verwijdering	: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Aanvullende etiketonderdelen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: 3, 40

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Geen bekend.

Nota	: Dit product mag zonder advies van een deskundige niet aangewend worden voor andere doeleinden dan het in Rubriek 1 vermeld voorgenomen gebruik. Gezondheidsstudies hebben aangetoond dat chemische blootstelling mogelijke gezondheidsrisico's voor de mens kan opleveren, die kunnen verschillen van persoon tot persoon.
-------------	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS-nummer: -	≥60 - ≤70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]

Varsol™40 ULC

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS-nummer: -	≥30 - ≤40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
1,2,4-trimethylbenzeen	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 202-436-9 CAS-nummer: 95-63-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
octaan en isomeren	-	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Nota :

Nota: Elke vermelding in de EC# kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 15 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.

Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaiierigheid
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Indien het product ingeslikt wordt, kan het bij verslikken in de longen terecht komen en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven. Dit product, of een component, zou in verband kunnen gebracht worden met hartsensibilisering als gevolg van zeer hoge blootstellingen (ver boven de blootstellingslimieten) of met gelijktijdige blootstelling aan hoge belastingniveaus of hartstimulerende stoffen zoals epinefrine. Het gebruik van zulke stoffen zou moeten vermeden worden.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Stofspecifieke gevaren** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Onvolledige verbrandingsproducten, Koolstofoxydes, Rook, Dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken producten kunnen opleveren. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Verzeker een langdurige koeling om herontbranding te voorkomen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terecht komt. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Indien het vlampunt minder dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, gebruik dan drijvende schermen om de oevers te beschermen en laat het product verdampen. Indien het vlampunt meer dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, drijvende olieschermen gebruiken; indien de condities het toelaten, door skimming of met behulp van geschikte absorbentia het materiaal van de oppervlakte verwijderen. Een specialist raadplegen vooraleer dispergeermiddelen aan te wenden. De overige scheepvaart verwittigen. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Statische accumulator** : Dit product is een statische accumulator. Een vloeistof wordt typisch verondersteld een niet-geleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 100 pS/m en wordt verondersteld een halfgeleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 10,000 pS/m. Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen zijn dezelfde. Een aantal factoren, zoals bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen, anti-statische additieven en filtratie kunnen een sterke invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
1,2,4-trimethylbenzeen	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Trimethylbenzeen] Grenswaarde: 20 ppm 8 uren. Grenswaarde: 100 mg/m ³ 8 uren. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 uren. TWA: 100 mg/m ³ 8 uren. ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2023).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

octaan en isomeren	TWA: 10 ppm 8 uren. ACGIH TLV (Verenigde Staten). TWA: 300 ppm 8 uren.
--------------------	---

NOTA: Grenzen en standaardwaarden zijn alleen als leidraad vermeld. De toepasselijke reglementen naleven.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	DNEL	Langetermijn Inademing	330 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	71 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	44 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	DNEL	Langetermijn Inademing	871 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	208 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	185 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
CEN normen EN 420 en EN 374 verschaffen algemene vereisten en een lijst met typen handschoenen.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen en veiligheidskenmerken

Nota: Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven. De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen en veiligheidskenmerken

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof. [Helder]
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Penetrant petroleum
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 155 tot 194°C (311 tot 381.2°F)
Vlampunt	: Gesloten kroes: 41°C (105.8°F) [ASTM D 56]
Verdampingssnelheid	: 0.2 (butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid	: Flammable liquids - Category 3
Onderste en bovenste explosiegrens	: Onder: 0.7% [Geëxtrapolleerd] Boven: 6%
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 0.794 [Berekend]
Dichtheid	: 0.794 g/cm ³ [15°C (59°F)]
Oplosbaarheid in water	: Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: 1.007 cSt [40 °C] [ASTM D7042] 1.203 cSt [25 °C] [ASTM D7042]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.
------------------------------------	------------------------

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen,
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Conclusie/Samenvatting

- Inademing** : Minimaal giftig. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
- Dermaal** : Minimaal giftig. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
- Oraal** : Minimaal giftig. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Varsol™40 ULC 1,2,4-trimethylbenzeen	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	>20 11	N/A N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken. Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
- Ogen** : Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
- Ademhaling** : Verwaarloosbaar gevaar indien de stof op een normale temperatuur behandeld wordt. Geen eindpuntgegevens voor dit product.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
- Ademhaling** : Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

STOT bij eenmalige blootstelling

- Conclusie/Samenvatting** : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Geen eindpuntgegevens voor dit product.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Doelorganen
Varsol™40 ULC	Categorie 1	centraal zenuwstelsel (CNS)

Varsol™40 ULC

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Varsol™40 ULC	Categorie 1

Conclusie/Samenvatting : Kan dodelijk zijn als zij na inslikken in de luchtwegen terecht komt. Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal. Gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen stof(fen) die gekend zijn om hormoonontregelende eigenschappen te hebben die invloed hebben op de gezondheid

11.2.2 Overige informatie

Product : Blootstelling aan dit product of aan één van zijn bestanddelen, in situaties waar er de mogelijkheid van hoge niveaus is, zoals in afgesloten ruimten of bij misbruik, kan leiden tot hartritmestoornissen (arrhythmias). Blootstelling aan hoge niveaus van koolwaterstoffen (boven de blootstellingslimieten) kan hartritmestoornissen veroorzaken bij een werknemer onder stress of die hartstimulatiemiddelen neemt zoals epinefrine, nasale decongestiva, of medicijnen tegen astma of cardiovasculaire aandoeningen. Geringe hoeveelheid vloeistof welke door verslikking in de longen komt, kan aanleiding geven tot een chemische longontsteking.

Rubriek 12. Ecologische informatie

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product, of voor gelijkaardige producten, door toepassing van extrapolatieprincipes.

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting

Acute toxiciteit : Vergiftig voor aquatisch leven.

Chronische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bepaald.

12.3 Bioaccumulatie

Niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bepaald.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen stof(fen) die gekend zijn om hormoonontregelende eigenschappen te hebben die invloed hebben op het milieu

Rubriek 12. Ecologische informatie

12.7 Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

De European Waste Catalogue (EWC) code is specifiek voor het afvalgeneratieproces en de afvalbestanddelen. Bepaal de EWC overeenkomstig de criteria voorzien in de European Waste Catalogue en de lijst van gevaarlijke afvalstoffen opgesteld door het Commissiebesluit 2000/532/EC, zoals gewijzigd.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (nafta (petroleum), met waterstof ontzwaveld zwaar, nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (nafta (petroleum), met waterstof ontzwaveld zwaar, nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (nafta (petroleum), met waterstof ontzwaveld zwaar, nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar)	Flammable liquid, n.o.s. (nafta (petroleum), met waterstof ontzwaveld zwaar, nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar)

Varsol™40 ULC

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaar klasse (n)	3	3	3	3
Etiket(ten)				
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 30

Beperkte Hoeveelheid 5 L

Bijzondere bepalingen 274, 601

Tunnelcode (D/E)

ADN

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Bijzondere bepalingen 274, 601

N2

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-E, _S-E_

Bijzondere bepalingen 223, 274, 955

Vlampunt 41 °C C.C.

IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L.

Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L.

Verpakkingsinstructies: 366. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L.

Verpakkingsinstructies: Y344.

Bijzondere bepalingen A3

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - : 3, 40
Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c
E2

Nationale regelgeving

Inventaris

Australische inventaris (AIIC) : Niet bepaald.
Canadese inventaris (DSL-NDSL) : Niet bepaald.
Chinees inventaris (IECSC) : Niet bepaald.
Japanse inventaris (CSCL) : Niet bepaald.
Japanse inventaris (Industrial Safety and Health Act) : Niet bepaald.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) : Niet bepaald.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) : Niet bepaald.
Koreaanse inventaris (KECI) : Niet bepaald.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI) : Niet bepaald.
V.S. Inventaris (TSCA 8b) : Niet bepaald.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

✓ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Varsol™40 ULC

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ Revisie datum : 24 januari 2024

datum

Datum vorige uitgave : 20 november 2023

Versie : 4.01

Productcode : P000001069

Kennisgeving aan de lezer

"De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewispen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam ""ExxonMobil"" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben."

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in agrochemische stoffen - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in agrochemische stoffen - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC28
Transport vanuit/schenken vanuit containers - PROC08a
Speciale voorziening - PROC08b
Mengwerkzaamheden (open systemen) - PROC04
Sputen of benevelen - PROC11
Sprayen/vernevelen middels machinale toepassing - PROC11
Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc. - PROC13
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Gebruik als een landbouwchemisch vulstof voor toepassing via handmatig of machinaal sprayen, roken en vernevelen; inclusief schoonmaken en verwijdering van apparatuur.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
 Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 5.28E-5 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Transport vanuit/schenken vanuit containers

Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 1 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Speciale voorziening

Transport vanuit/schenken vanuit containers

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Mengwerkzaamheden (open systemen)

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Spuiten of benevelen

Handmatig

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Sprayen/vernevelen middels machinale toepassing

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 1%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Onderhoud van apparatuur

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Ventilatiebeheersmaatregelen : PROC02 - Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 8.11a.v2
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 5.28E-4 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.048 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 4.75E-3 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Transport vanuit/schenken vanuit containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Speciale voorziening

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Mengwerkzaamheden (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.205

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Spuiten of benevelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.181

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Sprayen/vernevelen middels machinale toepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.15

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.198

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.41

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.292

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Distributie van stoffen

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Distributie van stoffen
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Gebruikssector: SU03, SU08, SU09
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Productbemonstering - PROC03
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Bulktransporten - PROC08b
Vullen van vaten en kleine verpakkingen - PROC09
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Laden (inclusief laden van zeeschepen/binnenschepen, treinen/vrachtwagens en tijdelijke opslagcontainers) en opnieuw inpakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van een stof, inclusief bemonstering, opslag, lossen, distributie en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Producteigenschappen : Voornamelijk hydrofoob
 Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong).

Gebruikte hoeveelheden : Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): 3.4 ton/jaar
 Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 0.1
 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt: 0.002
 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie (kg/dag): 170 kg/dag
 Tonnage van regionaal gebruik (ton/jaar): 1 700 ton/jaar

Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
 Emissiedagen (dagen per jaar): 20 dagen per jaar

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10
 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.001
 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.00001
 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.000001

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/7/2022

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Als er wordt geloosd op een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie, moet de vereiste afvalwaterverwijderingsefficiëntie op locatie worden geboden van: $\geq 0\%$ Geen secundaire afvalwaterbehandeling vereist. Risico als gevolg van milieublootstelling verloopt hoofdzakelijk via zoetwater. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van: 90% Behandel plaatselijk afvalwater (vooraangaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van: $\geq 0\%$
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m^3/dag): $2\ 000\ m^3/dag$ Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.7% Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. Maximum toegelaten plaatstonnage (MVeilig) [Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie] (kg/dag): $170\ 000\ kg/dag$ Totale efficiëntie van de verwijdering van afvalwater na RMM's op locatie en buiten de locatie (gemeentelijke zuiveringsinstallatie): 93.7%
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (aanzuiging)

De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen.

Productveiligheidsgerelateerde maatregelen: Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Niet tot braken aanzetten.

Algemene maatregelen (brandbaarheid)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). - Niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Raadpleeg relevante technische normen / EU-regelgeving / nationale voorschriften. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies..

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Productbemonstering

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Bulktransporten

Open systemen / Gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Vullen van vaten en kleine verpakkingen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 1.1b.v1

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Productbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/7/2022

29/297

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Vullen van vaten en kleine verpakkingen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	<p>: Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.</p> <p>Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen.</p> <p>Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies: 0.0000039</p> <p>Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies: 0.00096</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p>
Gezondheid	<p>: De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.</p> <p>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.</p> <p>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.</p> <p>Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.</p>

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28
Gebruikssector: SU03, SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC02

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC02**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28**
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Batchprocessen bij verhoogde temperaturen - PROC03
Procesbemonstering - PROC03, PROC09
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Bulktransporten - PROC08b
Mengwerkzaamheden (open systemen) - PROC05
Transport vanuit/schenken vanuit containers - PROC08a
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming - PROC14
Vullen van vaten en kleine verpakkingen - PROC09
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Formuleren, verpakken en herpakken van de stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen, inclusief opslag, transport van materiaal, mengen, tableteren, compressie, korrelvorming, extrusie, grootschalige en kleinschalige verpakking, bemonstering, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): ≤ 7.839 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): $\leq 2.35E3$ ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m^3/dag): $\geq 1.8E4$ m^3/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m^3/dag): $\geq 2E3$ m^3/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Batchprocessen bij verhoogde temperaturen

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Procesbemonstering

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Mengwerkzaamheden (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Transport vanuit/schenken vanuit containers

Handmatig / Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Transporten van vaten/batches

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Productie van preparaten of producten door middel van tabletteren, compressie, extrusie of korrelvorming****Producteigenschappen** : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Vullen van vaten en kleine verpakkingen****Producteigenschappen** : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorsk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 2.2.h.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 1.568 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 78.38 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.784 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165 Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (open systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.426
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Batchprocessen bij verhoogde temperaturen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.133

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Procesbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.116

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Mengwerkzaamheden (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Transport vanuit/schenken vanuit containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Transporten van vaten/batches

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.263

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Vullen van vaten en kleine verpakkingen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.426

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.151

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Functional fluids - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Functional fluids - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC07

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC07**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28**
Bulktransporten - PROC01, PROC02
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Vulling van artikelen/apparatuur - PROC09
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08a
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC02
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Verhoogde temperatuur - PROC04
Herproductie van afgekeurde artikelen - PROC09
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Gebruik als functionele vloeistoffen bijv. kabeloliën, overdrachtsoliën, koelvloeistoffen, isolatoren, koelmiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorend transport van materiaal.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 5 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 100 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Transporten van vaten/batches

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Vulling van artikelen/apparatuur

Gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Verhoogde temperatuur

Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Herproductie van afgekeurde artikelen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 7.13a.h.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.15 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 25 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 5 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Vulling van artikelen/apparatuur	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.426
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Algemene blootstellingen (open systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.345

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Verhoogde temperatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.265

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Herproductie van afgekeurde artikelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.426

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Functional fluids - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Functional fluids - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Transporten van vaten/batches - PROC08a
Transport vanuit/schenken vanuit containers - PROC09
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC09
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbare (gesloten systemen) - PROC20
Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat - PROC20
Herproductie van afgekeurde artikelen - PROC09
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Gebruik als functionele vloeistoffen bijv. kabeloliën, overdrachtsoliën, isolatoren, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen in gesloten professionele apparatuur inclusief incidentele blootstelling tijdens onderhoud en bijbehorend transport van materiaal.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): $\leq 5.5E-4$ ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Transporten van vaten/batches

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigingkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Transport vanuit/schenken vanuit containers

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : PROC02, PROC03 - Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbare (gesloten systemen)

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat

Verhoogde temperatuur

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Herproductie van afgekeurde artikelen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.014 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.028 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.014 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Transporten van vaten/batches	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transport vanuit/schenken vanuit containers	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.345
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.345
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatie-ratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.145 Risicokarakterisatie-ratio (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.133
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbare (gesloten systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.046

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Herproductie van afgekeurde artikelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.398

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.41

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.464

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Smeermiddelen - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Smeermiddelen - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC07

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC04, ERC07

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Bulktransporten - PROC08b
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08a, PROC08b
Initiële vulling van apparatuur in een fabriek - PROC09
Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie - PROC17, PROC18
Walsen, Strijken - PROC10
Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten - PROC13
Sprayen - PROC07
Onderhoud en instellen van machines - PROC08b
Verhoogde temperatuur - PROC08b
Onderhoud van kleine onderdelen - PROC08a, PROC28
Herproductie van afgekeurde artikelen - PROC09
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van samengestelde smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief transportactiviteiten, bediening van machines/motoren en soortgelijke artikelen, herbewerken van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en verwijdering van afval.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 10 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 0.5 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Niet-speciale voorziening / Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Walsen, Strijken

Handmatig

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Sprayen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Onderhoud en instellen van machines

Speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Verhoogde temperatuur

Onderhoud en instellen van machines / Speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Onderhoud van kleine onderdelen

Niet-speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Herproductie van afgekeurde artikelen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 16: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 4.6a.h.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.015 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.75 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.5 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC08a: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.426

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC17: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.41
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC18: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.345

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Walsen, Strijken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.265

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.304

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Onderhoud en instellen van machines

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Verhoogde temperatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.215

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Onderhoud van kleine onderdelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Herproductie van afgekeurde artikelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 16: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Smeermiddelen - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Smeermiddelen - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC28
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat - PROC20
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Bulktransporten - PROC08b
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08a, PROC08b
Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie - PROC17
Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische apparatuur - PROC17, PROC18
Onderhoud en instellen van machines - PROC08b
Verhoogde temperatuur - PROC08b
Onderhoud van kleine onderdelen - PROC08a, PROC28
Motorsmeerbeurt - PROC09
Walsen, Strijken - PROC10
Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen - PROC10
Sprayen - PROC11
Handmatig sproeien - PROC11
Behandeling middels dompelen en gieten - PROC13
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van samengestelde smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief transportactiviteiten, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, herbewerken van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.92E-4 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

67/297

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat

Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

68/297

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Speciale voorziening / Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie

Gebruik binnenshuis

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuiging wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische apparatuur

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 5 %

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Onderhoud en instellen van machines

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Verhoogde temperatuur**

Onderhoud en instellen van machines / Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Onderhoud van kleine onderdelen**

Niet-speciale voorziening / Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 5 %**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Motorsmeerbeurt

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Walsen, Strijken

Handmatig

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigingkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 16: Sprayen

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 25 %
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 17: Handmatig sproeien

Producteigenschappen : Spray

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 18: Behandeling middels dompelen en gieten

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 19: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 8.6c.c.v2
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 9.62E-3 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.029 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 9.62E-3 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.181

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.265

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC08a: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.414

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.461

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC18: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.226
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC17: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.192

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Onderhoud en instellen van machines

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Verhoogde temperatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.48

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Onderhoud van kleine onderdelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.166

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Motorsmeerbeurt

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.526

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Walsen, Strijken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.2, 0.28

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.161

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 16: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.45

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 17: Handmatig sproeien

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.594

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 18: Behandeling middels dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 19: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Smeermiddelen - Professioneel (Lage emissie)

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Smeermiddelen - Professioneel (Lage emissie)
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat - PROC20
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Bulktransporten - PROC08b
Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers. - PROC08a, PROC08b
Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie - PROC17, PROC18
Onderhoud (van grotere fabrieksonderdelen) en instellen van machines. - PROC08b
Onderhoud van kleine onderdelen - PROC08a
Motorsmeerbeurt - PROC09
Met roller of kwast aanbrengen - PROC10
Sprayen - PROC11
Behandeling middels dompelen en gieten - PROC13
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van samengestelde smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief transportactiviteiten, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, herbewerken van afgekeurde artikelen, onderhoud van apparatuur en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Producteigenschappen : Voornamelijk hydrofoob
 Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong).

Gebruikte hoeveelheden : Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/dag): 0.018 ton/dag
 Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 0.1
 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt: 1
 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie (kg/dag): 365 kg/dag
 Tonnage van regionaal gebruik (ton/jaar): 35 ton/jaar

Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
 Emissiedagen (dagen per jaar): 365 dagen per jaar

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/7/2022

78/297

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Als er wordt geloosd op een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie, moet de vereiste afvalwaterverwijderingsefficiëntie op locatie worden geboden van: ≥ 0 % Geen secundaire afvalwaterbehandeling vereist. Risico als gevolg van milieublootstelling verloopt hoofdzakelijk via zoetwater. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van: Niet van toepassing. Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van: ≥ 0 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m^3/dag): 2 000 m^3/dag Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.7 % Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. Maximum toegelaten plaatstonnage (MVeilig) [Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie] (kg/dag): 46 kg/dag Totale efficiëntie van de verwijdering van afvalwater na RMM's op locatie en buiten de locatie (gemeentelijke zuiveringsinstallatie): 93.7 %
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (aanzuiging)

De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen.

Productveiligheid gerelateerde maatregelen: Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Niet tot braken aanzetten.

Algemene maatregelen (brandbaarheid)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). - Niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Raadpleeg relevante technische normen / EU-regelgeving / nationale voorschriften. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies..

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Bulktransporten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.

Speciale voorziening / Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Onderhoud (van grotere fabrieksonderdelen) en instellen van machines.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Onderhoud van kleine onderdelen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Maak apparatuur leeg of verwijder de stoffen uit de apparatuur voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Motorsmeerbeurt

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Met roller of kwast aanbrengen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Sprayen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Behandeling middels dompelen en gieten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorsk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 9.6b.v1

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Bedrijf en smering van open uitrusting met hoge energie

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Onderhoud (van grotere fabrieksonderdelen) en instellen van machines.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Onderhoud van kleine onderdelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Motorsmeerbeurt

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Met roller of kwast aanbrengen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Behandeling middels dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	<p>: Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.</p> <p>Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen.</p> <p>Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies: 0.000026</p> <p>Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies: 0.00097</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p>
Gezondheid	<p>: De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.</p> <p>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.</p> <p>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.</p> <p>Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.</p>

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Productie van stoffen

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Productie van stoffen
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28
Gebruikssector: SU03, SU08, SU09, SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC01

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC01**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28**
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Procesbemonstering - PROC08b, PROC09
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Bulktransporten - PROC08b
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proces chemische stof of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 56.09 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 1.68E4 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Procesbemonstering

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Laboratoriumactiviteiten

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Bulktransporten

Open systemen / Gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 1.1.m.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 16.82 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 56.09 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 5.609 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.265

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Procesbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.116

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - Gesloten systemen: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Risicokarakterisatie (RCR) - Open systemen: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.753

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.151

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC04

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC28
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Bulktransporten - PROC08b
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC05, PROC08b, PROC09
Procesbemonstering - PROC08b
Machinale metaalbewerking - PROC17
Behandeling van voorwerpen door onderdempelen en overgieten - PROC13
Sprayen - PROC07
Walsen, Strijken - PROC10
Geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal - PROC02
Semi-geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal - PROC04, PROC17
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC08b, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik in samengestelde metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën inclusief transportactiviteiten, wals- en onthardingsactiviteiten, snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerde en handmatige toepassing van corrosiebescherming (inclusief strijken, dempelen en sprayen), onderhoud van apparatuur, drainering en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 5.206 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 104.1 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Procesbemonstering

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Machinale metaalbewerking

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Sprayen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Walsen, Strijken

Handmatig

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Semi-geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal

Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Speciale voorziening / Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 4.7a.c.v3
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.156 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 31.23 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.135

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC05: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC09: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Procesbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Machinale metaalbewerking

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.105

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.172

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.172

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Walsen, Strijken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.401

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.115

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Semi-geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC17: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.265
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC04: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.139

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC17: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC04: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie­ratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel

Lijst van gebruiksommschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03
Bulktransporten - PROC08b
Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers. - PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09
Procesbemonstering - PROC08b
Machinale metaalbewerking - PROC17
Walsen, Strijken - PROC10
Met roller of kwast aanbrengen - PROC10
Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen - PROC10
Sprayen - PROC11
Spuitbussen - PROC11
Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten - PROC13
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC08b, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik in samengestelde metaalbewerkingsvloeistoffen inclusief verplaatsingswerkzaamheden, open en gesloten snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerde en handmatige toepassing van corrosiebescherming, draineren van en werken aan vervuilde/afgekeurde artikelen en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
 Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.02E-4 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat blootstelling tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat blootstelling tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Hanteer de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat blootstelling tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.

Speciale voorziening / Niet-speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat blootstelling tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Procesbemonstering

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat blootstelling tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Machinale metaalbewerking

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat blootstelling tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 % Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Walsen, Strijken

Handmatig

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat blootstelling tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Met roller of kwast aanbrengen

Handmatig

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat blootstelling tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Sprayen

Producteigenschappen : Spray

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat blootstelling tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Sproeiapparaten

Sproeien

Producteigenschappen : Spray

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat blootstelling tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Speciale voorziening / Niet-speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat blootstelling tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Niet-speciale voorziening - Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Speciale voorziening - Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat blootstelling tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Bewaar de stof in een gesloten systeem.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**Website:** : Niet van toepassing.**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen**

- Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 8.7c.c.v2
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 5.1E-3 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.015kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 5.1E-3 kg/dag

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/30/2023

110/297

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC09: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.205
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC08a: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.048
Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC05: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Procesbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Machinale metaalbewerking

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.401, 0.56

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Walsen, Strijken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Met roller of kwast aanbrengen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.28

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.161

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.546

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Spuitbussen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.378

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.205

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR) - PROC08a, PROC28: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.28
Risicokarakterisatie­ratio (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie­ratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie­ratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik bij de verwerking van polymeren - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik bij de verwerking van polymeren - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC28
Gebruikssector: SU03, SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC04

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC28
Bulktransporten - PROC01, PROC02, PROC08b
Bulkhoeveelheden afwegen - PROC01, PROC02
Kleine hoeveelheden afwegen - PROC09
Voormengen van additieven - PROC03, PROC04, PROC05
Kalenderen (inclusief Banburys) - PROC06
Productie van artikelen door middel van dampelen en gieten - PROC13
Extrusie en masterbatching - PROC14
Injectiegieten van artikelen - PROC14
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Verwerking van samengestelde polymeren, inclusief transport van materiaal, hantering van additieven (bijv. pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers, etc.), gietvormen maken, activiteiten met betrekking tot verduurzamen en vormen, herbewerking van materiaal, opslag en bijbehorend onderhoud

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 15.12 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 302.4 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

113/297

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Gesloten systemen / Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Bulkhoeveelheden afwegen

Gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Kleine hoeveelheden afwegen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Voormengingen van additieven

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming

: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Kalenderen (inclusief Banburys)

Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen

: Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel

: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling

: Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

: Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming

: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Productie van artikelen door middel van dompelen en gieten**Producteigenschappen**

: Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel

: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling

: Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Extrusie en masterbatching

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Injectiegieten van artikelen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: <ul style="list-style-type: none"> ESVOC SPERC 4.21a.c.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 756 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.151 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: <ul style="list-style-type: none"> Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085 Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Bulkhoeveelheden afwegen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: <ul style="list-style-type: none"> Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Kleine hoeveelheden afwegen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Voormengen van additieven	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: <ul style="list-style-type: none"> Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093 Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC04: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165 Risicokarakterisatieratio (RCR) - PROC05: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Kalanderen (inclusief Banburys)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.361

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Productie van artikelen door middel van dampelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Extrusie en masterbatching

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.263

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Injectiegieten van artikelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.263

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik bij de verwerking van polymeren - Professioneel

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik bij de verwerking van polymeren - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d, ERC09a

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d, ERC09a

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC28
Bulktransfer (gesloten systemen) - PROC01, PROC02
Materiaaltransporten - PROC08b
Injectiegieten van artikelen - PROC06, PROC14
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Verwerking van samengestelde polymeren, inclusief transport van materiaal, activiteiten met betrekking tot het vormen en gieten van mallen, herbewerking van materiaal en bijbehorend onderhoud
---	---

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): 1.54E-3 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

121/297

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransfer (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Materiaaltransporten

Speciale voorziening	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Injectiegieten van artikelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 8.21b.v2
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.015 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 1.509 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.015 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransfer (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Materiaaltransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.151

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Injectiegieten van artikelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC06: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.461
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC14: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.223

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in weg- en wegenbouwproducten

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in weg- en wegenbouwproducten
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d, ERC08f

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08d, ERC08f

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC28
Transporten van vaten/batches - PROC08a
Materiaaltransporten - PROC08b
Kleine hoeveelheden afwegen - PROC09
Walsen, Strijken - PROC10
Sputten of benevelen - PROC11
Dompelen en gieten - PROC13
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Bulkladen (inclusief laden van zeeschepen/binnenschepen, treinen/vrachtwagens en tijdelijke opslagcontainers)
---	---

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen	
Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 % Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.02E-3 ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Transporten van vaten/batches

Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Materiaaltransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Kleine hoeveelheden afwegen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Walsen, Strijken

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Spuiten of benevelen

Machines

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Dompelen en gieten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 8.15.v3 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.01 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.97 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.041 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Transporten van vaten/batches

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Materiaaltransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Kleine hoeveelheden afwegen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.205

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Walsen, Strijken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.366

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Spuiten of benevelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.546

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in de productie en verwerking van rubber

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in de productie en verwerking van rubber
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28
Gebruikssector: SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC06d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC04, ERC06d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28
Materiaaltransporten - PROC01, PROC02, PROC08b
Bulkhoeveelheden afwegen - PROC01, PROC02
Kleine hoeveelheden afwegen - PROC09
Voormengen van additieven - PROC03, PROC04, PROC05
Kalenderen (inclusief Banburys) - PROC06
Geperst, niet-ge vulkaniseerd rubber materiaal - PROC14
Opbouw van banden - PROC07
Vulkanisatie - PROC06
Door koeling verduurzaamde artikelen - PROC06
Productie van artikelen door middel van dompelen en gieten - PROC13
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Productie van banden en algemene rubberproducten, inclusief verwerking van ruw (niet ge vulkaniseerd) rubber, hantering en mengen van rubberadditieven, vulkaniseren, koelen en afwerken.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 1.68 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 33.6 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Materiaaltransporten

Gesloten systemen / Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Bulkhoeveelheden afwegen

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Kleine hoeveelheden afwegen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Voormengen van additieven

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Kalenderen (inclusief Banburys)

Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Geperst, niet-ge vulkaniseerd rubber materiaal

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opbouw van banden

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Vulkanisatie

Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Door koeling verduurzaamde artikelen**

Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Productie van artikelen door middel van dompelen en gieten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 4.19a.c.v3 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.504 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 16.8 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.168 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Materiaaltransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085
 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Bulkhoeveelheden afwegen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Kleine hoeveelheden afwegen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Voormengingen van additieven

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC09: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093
 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
 Risicokarakterisatie (RCR) - PROC05: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Kalenderen (inclusief Banburys)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Geperst, niet-ge vulkaniseerd rubber materiaal

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.102

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Opbouw van banden

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.202

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Vulkanisatie

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Door koeling verduurzaamde artikelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Productie van artikelen door middel van dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.116

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.151

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Toepassing als brandstof - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Toepassing als brandstof - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC07

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC07

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Bulktransporten - PROC08b
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02
Toepassing als brandstof - PROC16
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditief) inclusief activiteiten met betrekking tot het transport, het gebruik, het onderhoud van apparatuur en de hantering van afval.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 5 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 100 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Transporten van vaten/batches

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** :
: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)****Producteigenschappen** : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** :
: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Toepassing als brandstof**

Gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**Website:**

: Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen**Blootstellingsbeoordeling (milieu):**

: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorsk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

: ESVOC SPERC 7.12a.b.v3
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.05 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 1.25 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Blootstellingsbeoordeling (mens):**

: ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten**Blootstellingsbeoordeling (mens):**

: ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.48

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches**Blootstellingsbeoordeling (mens):**

: ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.48

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)**Blootstellingsbeoordeling (mens):**

: ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

: Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Toepassing als brandstof**Blootstellingsbeoordeling (mens):**

: ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.116

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Toepassing als brandstof - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Toepassing als brandstof - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Bulktransporten - PROC08b
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Tanken - PROC08b
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02
Toepassing als brandstof - PROC16
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditief) inclusief activiteiten met betrekking tot het transport, het gebruik, het onderhoud van apparatuur en de hantering van afval.
---	--

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 5.5E-4 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

148/297

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gebruik buitenshuis
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Transporten van vaten/batches

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Tanken

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gebruik buitenshuis
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Toepassing als brandstof

Gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: <ul style="list-style-type: none"> ESVOC SPERC 9.12b.v3 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 5.5E-6 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 5.5E-5 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 5.5E-6 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Tanken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Toepassing als brandstof

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.036

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC04

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC28
Bulktransporten - PROC08a, PROC08b
Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen - PROC02, PROC03
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen - PROC02
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08b
Batchprocessen bij verhoogde temperaturen - PROC04
Ontvetten van kleine objecten in schoonmaakstation - PROC13
Schoonmaak met lagedruk wassers - PROC10
Schoonmaak met hogedruk wassers - PROC07
Schoonmaken - PROC10
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten, inclusief transport vanuit opslag, schenken/lossen vanuit vaten of containers. Blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief sprayen, strijken, dompelen, vegen; geautomatiseerd en handmatig), en bijbehorende schoonmaak van apparatuur en onderhoud.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 13.7 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 1.37E3 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Niet-speciale voorziening / Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : PROC08a - Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
PROC08b - Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

155/297

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen

Gebruik in gesloten systemen / Transporten van vaten/batches

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** :
 : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.
 Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
 Ruim gemorst product onmiddellijk op.
 Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Batchprocessen bij verhoogde temperaturen

Open systemen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 25 %
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** :
 : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.
 Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
 Ruim gemorst product onmiddellijk op.
 Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Ontvetten van kleine objecten in schoonmaakstation

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Schoonmaak met lagedruk wassers

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Schoonmaak met hogedruk wassers

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 5 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Schoonmaken

Handmatig / Oppervlakkenreiniging / Zonder sprayen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 4.4a.c.v3 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.041 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 4.11E3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC08a: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23 Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC08b: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165 Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.232
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.48
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Batchprocessen bij verhoogde temperaturen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.398

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Ontvetten van kleine objecten in schoonmaakstation

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Schoonmaak met lagedruk wassers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.56

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Schoonmaak met hogedruk wassers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.381

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Schoonmaken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.56

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08a
Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers. - PROC08b
Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen - PROC02
Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen - PROC03
Semi geautomatiseerd proces. (bijv. semi geautomatiseerde toepassing van producten voor behandeling en onderhoud van vloeren) - PROC04
Dompelen en gieten - PROC13
Schoonmaak met lagedruk wassers - PROC10
reinigen met hogedrukreinigers - PROC11
Schoonmaak met hogedruk wassers - PROC11
Schoonmaken - PROC10
Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc. - PROC10
Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc. - PROC10
Oppervlakkenreiniging - PROC11
Walsen, Strijken - PROC11
Batchproces - PROC04
Handmatig mengen - PROC19
Opslag - PROC01

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief schenken/lossen vanuit vaten of containers; en blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief, sprayen, strijken, dompelen en vegen, geautomatiseerd en met de hand).

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.89E-3 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

163/297

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 25 %**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen**

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen**

Gebruik in gesloten systemen / Transporten van vaten/batches

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Semi geautomatiseerd proces. (bijv. semi geautomatiseerde toepassing van producten voor behandeling en onderhoud van vloeren)

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Dompelen en gieten

Handmatig / Oppervlakkenreiniging

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Schoonmaak met lagedruk wassers

Walsen, Strijken / Zonder sprayen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: reinigen met hogedrukreinigers

Sprayen / Gebruik binnenshuis

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 1%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Schoonmaak met hogedruk wassers

Sprayen / Gebruik buitenshuis

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 1%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Schoonmaken

Handmatig sproeien / Oppervlakkenreiniging

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

Walsen, Strijken

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

Walsen, Strijken

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 4 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Oppervlakkenreiniging

Handmatig / Sprayen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 4 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 16: Walsen, Strijken

Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 17: Batchproces

Open systemen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 18: Handmatig mengen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 19: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 8.4b.v3 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 1.89E-6 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.038 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.198

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.114

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.345

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.229

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Semi geautomatiseerd proces. (bijv. semi geautomatiseerde toepassing van producten voor behandeling en onderhoud van vloeren)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.153

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.087

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Schoonmaak met lagedruk wassers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.172

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: reinigen met hogedrukreinigers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.103

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Schoonmaak met hogedruk wassers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.103

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Schoonmaken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.172

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.246

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.119

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Oppervlakkenreiniging

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.145

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 16: Walsen, Strijken

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.145

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 17: Batchproces

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.153

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 18: Handmatig mengen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.153

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 19: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in coatings - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in coatings - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC04**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28**
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02
Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën - PROC02
Filmvorming - droging aan de lucht - PROC04
Mengwerkzaamheden - PROC03
Bereiding van materiaal voor toepassing - PROC05
Sprayen (automatisch/met robot) - PROC07
Sprayen - PROC07
Handmatig - PROC07
Materiaaltransfers - PROC08a
Materiaaltransporten - PROC08b
Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10
Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10
Dompelen en gieten - PROC13
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01
Transporten van vaten/batches - PROC09
Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming - PROC14

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en transport vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van sprayen, walsen, strooien, dompelen, flow, wervelbed in productielijnen en filmvorming) en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 % Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): ≤ 42.88 ton/dag Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): $\leq 4.29E3$ ton/jaar
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag): $\geq 1.8E4$ m ³ /dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie. Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m ³ /dag): $\geq 2E3$ m ³ /dag
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Met monstername / Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën

Gebruik in gesloten systemen / Verhoogde temperatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Filmvorming - droging aan de lucht

Open systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Mengwerkzaamheden

Gebruik in gesloten batchprocessen / Batchproces

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Bereiding van materiaal voor toepassing

Mengwerkzaamheden (open systemen)

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Sprayen (automatisch/met robot)

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Sprayen

Handmatig

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Handmatig

Sprayen

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Materiaaltransfers

Niet-speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming

: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Materiaaltransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen

: Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel

: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling

: Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen

: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 95 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming

: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Handmatig

Producteigenschappen

: Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel

: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling

: Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen

: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Geautomatiseerde taak

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Dompelen en gieten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 16: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 17: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 18: Opslag

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Bewaar de stof in een gesloten systeem.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 19: Transporten van vaten/batches

Materiaaltransporten / Transport vanuit/schenken vanuit containers / Speciale voorziening

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 20: Productie van preparaten of producten door middel van tabletteren, compressie, extrusie of korrelvorming

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 4.3a.c.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 3.002 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 4.2E3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.115

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Filmvorming - droging aan de lucht

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.105

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Mengwerkzaamheden

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.053

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Bereiding van materiaal voor toepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Sprayen (automatisch/met robot)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.583

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.351

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Handmatig

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.271

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Materiaaltransfers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.43

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Materiaaltransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.365

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.361

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 16: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 17: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 18: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 19: Transporten van vaten/batches

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 20: Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.132

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in coatings - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in coatings - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC28
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC02
Bereiding van materiaal voor toepassing - PROC03
Algemene blootstellingen - PROC04
Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing (Binnen) - PROC05
Vorbereiding van het materiaal voor de toepassing (Buiten) - PROC05
Materiaaltransporten - PROC08a
Materiaaltransfers - PROC08b
Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10
Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10
Spraken - PROC11
Handmatig sproeien - PROC11
Dompelen en gieten - PROC13
Dompelen, onderdompelen en gieten - PROC13
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Handmatig mengen - PROC19
Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen - PROC19
Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen - PROC19
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en transport vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van spraken, walsen, vegen, strooien; handmatig of soortgelijke methoden, en filmvorming), en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 % Daily local widespread use amount: (ton/dag): 9.29E-3 ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Bereiding van materiaal voor toepassing**

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd**Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Algemene blootstellingen**

Semigesloten systeem

Producteigenschappen : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (Binnen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (Buiten)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Materiaaltransporten

Transporten van vaten/batches / Niet-speciale voorziening / Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Gebruik binnenshuis - Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Materiaaltransfers

Transporten van vaten/batches / Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Gebruik binnenshuis

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Gebruik buitenshuis

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Sprayen

Handmatig / Gebruik binnenshuis

Producteigenschappen : Spray

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 4 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Handmatig sproeien

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Gebruik binnenshuis - Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF \geq 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Dompelen en gieten

Gebruik binnenshuis

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 16: Dompelen, onderdompelen en gieten

Gebruik buitenshuis

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 4 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 17: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 18: Handmatig mengen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 19: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen

Gebruik binnenshuis

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 20: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen

Gebruik buitenshuis

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 21: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

196/297

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 22: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 8.3b.v2 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.093 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 9.104 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.093 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01 Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.185

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.145

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Bereiding van materiaal voor toepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.083

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.146

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (Binnen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.162

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing (Buiten)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.162

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Materiaaltransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - Gebruik binnenshuis: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.146
Risicokarakterisatie (RCR) - Gebruik buitenshuis: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.305

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Materiaaltransfers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.146

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Walsen, strooien, stroomtoepassing

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.162

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Sprayen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.426

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Handmatig sproeien

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.145

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Dompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.279

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 16: Dompelen, onderdompelen en gieten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.123

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 17: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 18: Handmatig mengen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.083

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 19: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.083

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 20: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.083

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 21: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.246

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 22: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in laboratoria - Industrieel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in laboratoria - Industrieel
Proces Categorie: PROC15
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04
Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC04**
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC15**
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Gebruik in laboratoria - PROC15

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Gebruik van de stof in een laboratoriumomgeving, inclusief transport van materiaal en schoonmaak van apparatuur

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen
Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): $\leq 5E-4$ ton/dag
Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): ≤ 0.01 ton/jaar
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): $\geq 1.8E4$ m³/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): $\geq 2E3$ m³/dag
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

201/297

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Gebruik in laboratoria

Laboratoriumactiviteiten	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.01 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.013 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 5E-5 kg/dag
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Laboratoriumactiviteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Gebruik in laboratoria	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.036

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in laboratoria - Professioneel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in laboratoria - Professioneel
Proces Categorie: PROC15
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a
Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC08a**
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC15**
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Gebruik in laboratoria - PROC15

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Gebruik van kleine hoeveelheden in een laboratoriumomgeving, inclusief transport van materiaal en schoonmaak van apparatuur

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): $\leq 5.5E-8$ ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/30/2023

204/297

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Laboratoriumactiviteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Gebruik in laboratoria

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOG SPERC 8.17.v2
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 2.75E-5kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 2.75E-5kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Laboratoriumactiviteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.056

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Gebruik in laboratoria

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.156

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden

Lijst van gebruiksommschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC04**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28**
Bulktransfer - PROC08b
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08b
Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen - PROC03
Boorvloerwerkzaamheden - PROC04
Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature - PROC04
reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie - PROC08a
Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes - PROC03
Procesbemonstering - PROC03, PROC09
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01
Overschenken vanuit kleine containers - PROC08a
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslib en schoonmaken van boorputten) inclusief transport van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in deschudruimte en bijbehorend onderhoud.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 %
 Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): <= 0.75 ton/dag
 Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): <= 15 ton/jaar

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m³/dag): >= 1.8E4 m³/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.
 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/dag): >= 2E3 m³/dag

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransfer

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht.
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Boorvloerwerkzaamheden

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gebruik buitenshuis
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie

Niet-speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Procesbemonstering

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Overschenken vanuit kleine containers

Niet-speciale voorziening	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gebruik buitenshuis
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 7.5 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 3.75 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransfer

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.135

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.135

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Boorvloerwerkzaamheden

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.102

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.526

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Procesbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Overschenken vanuit kleine containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.135

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.151

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.085

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Bulktransporten - PROC08b
Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers - PROC08b
Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen - PROC03
Boorvloerwerkzaamheden - PROC04
Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature - PROC04
reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie - PROC08a
Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes - PROC03
Procesbemonstering - PROC03, PROC09
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01
Overschenken vanuit kleine containers - PROC08a
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Olieboringen (inclusief opruimen van boorslib en schoonmaken van boorputten) inclusief transport van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in de schudruimte en bijbehorend onderhoud.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
 Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 8.25E-5 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Boorvloerwerkzaamheden

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 8 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Gebruik buitenshuis
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
- Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 u/dag
- Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
- Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat de onzuiverheden in de lucht vermindert met minimaal een factor 10 (APF >= 10). Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Procesbemonstering

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gebruik buitenshuis
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Overschenken vanuit kleine containers

Niet-speciale voorziening	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron	: Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 8.25E-3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 4.12E-4 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.33

Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA werknemer v3
Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Boorvloerwerkzaamheden

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.205

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.099

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.093

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Procesbemonstering

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.27

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Overschenken vanuit kleine containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.48

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.205

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 15: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC01: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in waterzuiveringsmiddelen - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in waterzuiveringsmiddelen - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC04**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28**
Bulktransporten - PROC02
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Overschenken vanuit kleine containers - PROC13
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water in industriële voorzieningen in open en gesloten systemen.
---	--

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 100 % Dagelijkse hoeveelheid per locatie (ton/dag): ≤ 0.1 ton/dag Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): ≤ 11.2 ton/jaar
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: Stroom van ontvangende oppervlaktewater (m^3/dag): $\geq 1.8E4$ m^3/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie. Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m^3/dag): $\geq 2E3$ m^3/dag
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)**

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Bulktransporten

Gebruik in gesloten systemen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling : Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Transporten van vaten/batches

Speciale voorziening

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming

: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Overschenken vanuit kleine containers**Producteigenschappen**

: Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel

: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling

: Omvat gebruik tot 1 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen

: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling

: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Ruim gemorst product onmiddellijk op.
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming

: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**Producteigenschappen**

: Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel

: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling

: Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen

: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er afzuiging op het gereedschap wordt gebruikt. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 90 %

Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opslag

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Bewaar de stof in een gesloten systeem.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Ervan uitgaande dat activiteiten worden uitgevoerd met geschikte en goed onderhouden apparatuur door getraind personeel dat opereert onder toezicht. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 3.22a.v3 Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 9.5 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 5 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.165

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.48

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.232

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.135

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Overschenken vanuit kleine containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.086

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.23

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in waterzuiveringsmiddelen - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in waterzuiveringsmiddelen - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC02, PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Overschenken vanuit kleine containers - PROC13
Onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC28
Opslag - PROC01

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water in open en gesloten systemen.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 10 %
Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 2.47E-5ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (oogirriterende stoffen)

Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Ruim gemorst product onmiddellijk op. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Producteigenschappen : Vloeibaar

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/30/2023

233/297

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Transporten van vaten/batches

Speciale voorziening

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene blootstellingen (open systemen)

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Hanteer het product onder een afsluitende afzuigingkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Overschenken vanuit kleine containers

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Persoonlijke bescherming	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Hanteer het product onder een afsluitende afzuigkap. Zorg ervoor dat er een vaste afzuigkap wordt gebruikt. Plaatselijke afzuiging - efficiëntie van minimaal: 80 %

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Als wordt verwacht dat huidvervuiling zich naar andere delen van het lichaam zal uitstrekken, moeten deze lichaamsdelen ook worden beschermd met ondoordringbare kleding op een manier die overeenkomt met die welke voor de handen is beschreven. Voor nadere specificatie wordt u verwezen naar rubriek 8 van het VIB.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : ESVOC SPERC 8.22b.v2
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.025 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 2.47E-4 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0 kg/dag

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Transporten van vaten/batches

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.073

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR) - PROC02: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.185
Risicokarakterisatie (RCR) - PROC03: gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.182

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (open systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.265

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Overschenken vanuit kleine containers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.19

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.41

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA werknemer v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: <0.01

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Scalinggereedschap: ECETOC TRA werknemer v3 Scalinginstructies: Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Chemische stoffen voor de waterzuivering - Professioneel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Chemische stoffen voor de waterzuivering - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08f

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08f

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Transporten van vaten/batches - PROC08b
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC03
Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04
Overschenken vanuit kleine containers - PROC13
Onderhoud van apparatuur - PROC08a
Opslag - PROC01

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van de stof voor de behandeling van water in open en gesloten systemen.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Producteigenschappen : Voornamelijk hydrofoob
 Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong).

Gebruikte hoeveelheden : Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): 1.5 ton/jaar
 Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 0.1
 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt: 1
 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie (kg/dag): 4 kg/dag
 Tonnage van regionaal gebruik (ton/jaar): 4.5 ton/jaar

Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
 Emissiedagen (dagen per jaar): 365 dagen per jaar

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10
 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01
 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0
 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.99

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

238/297

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Als er wordt geloosd op een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie, is er geen afvalwaterverwerking op locatie vereist. Als er wordt geloosd op een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie, moet de vereiste afvalwaterverwijderingsefficiëntie op locatie worden geboden van: 0 % Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond. Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van: Niet van toepassing. Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van: 69.8 %
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m ³ /dag): 2 000 m ³ /dag Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.7 % Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. Maximum toegelaten plaatstonnage (MVeilig) [Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie] (kg/dag): 19 kg/dag Totale efficiëntie van de verwijdering van afvalwater na RMM's op locatie en buiten de locatie (gemeentelijke zuiveringsinstallatie): 93.7 %
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (aanzuiging)

De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen.

Productveiligheid gerelateerde maatregelen: Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Niet tot braken aanzetten.

Algemene maatregelen (brandbaarheid)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil.

Gebruik in gesloten systemen. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). - Niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Raadpleeg relevante technische normen / EU-regelgeving / nationale voorschriften. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies..

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Transporten van vaten/batches	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene blootstellingen (open systemen)	
Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 8 u/dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Overschenken vanuit kleine containers

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Onderhoud van apparatuur

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Opslag

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 8 u/dag

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 8.22b.v1
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Transporten van vaten/batches	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (open systemen)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Overschenken vanuit kleine containers	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Onderhoud van apparatuur	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Opslag	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	<p>: Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.</p> <p>Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen.</p> <p>Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies 0.21</p> <p>Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies 0.21</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p> <p>Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie.</p>
Gezondheid	<p>: De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.</p> <p>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.</p> <p>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.</p> <p>Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.</p>

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in agrochemische stoffen - Consumenten

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in agrochemische stoffen - Consumenten
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC12, PC27

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PC12, PC27
Meststoffen - PC12
Gewasbeschermingsmiddelen - PC27

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het consumentengebruik in agrochemische stoffen in vloeibare en vaste vorm.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 9.9E-6 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 5 %

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Meststoffen

Preparaten voor gazon en tuin

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 5 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Gewasbeschermingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 5 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
-----------------	------------------------

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 9.9E-5 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 8.91E-3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 8.91E-3 kg/dag Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - Inademing, systemisch: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Meststoffen

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.54

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Gewasbeschermingsmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : EGRET Consumer Tool V2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn:
0.54

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Functional fluids - Consumenten
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Functional fluids - Consumenten
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b
Marktsector per soort chemisch product: PC16, PC17
Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC09a, ERC09b**
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PC16, PC17**
Warmteoverdrachtvloeistoffen - PC16
Hydraulische vloeistoffen - PC17

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Gebruik van afgesloten onderdelen met functionele vloeistoffen zoals overdrachtsoliën, hydraulische vloeistoffen, koelmiddelen

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.1E-4 ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 50 %
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Warmteoverdrachtvloeistoffen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.2E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Hydraulische vloeistoffen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.2E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 2.75E-3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 5.5E-3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 2.75-E kg/dag Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - Inademing, systemisch: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Warmteoverdrachtvloeistoffen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : EGRET Consumer Tool V2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.104

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Hydraulische vloeistoffen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : EGRET Consumer Tool V2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.104

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Smeermiddelen - Consumenten (hoge emissie)

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Smeermiddelen - Consumenten (hoge emissie)
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Marktsector per soort chemisch product: PC01, PC24, PC31

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PC01, PC24, PC31
Lijmen, hobbymatig gebruik - PC01
Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) - PC01
Lijm uit een spuitbus - PC01
Afdichtmiddelen - PC01
Vloeistoffen - PC24
Pasta's - PC24
Spuitbussen - PC24
Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) - PC31
Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) - PC31

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het consumentengebruik van samengestelde smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief transportactiviteiten, toepassing, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, onderhoud van apparatuur en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.38E-4 ton/dag

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar
 Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Lijmen, hobbymatig gebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 9 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 3.1E3 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 6 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Lijm uit een spuitbus

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 85.05 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/31/2023

251/297

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Afdichtmiddelen

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 15 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 75 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Vloeistoffen

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 50 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.2E3 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Pasta's

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen : Pasta's

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 20 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 34 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 9: Sproeiapparaten

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 12 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 73 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Glansmiddelen en wasmengsels

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 10 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 142 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 1.23 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: Glansmiddelen, sproeiapparaat (meubels, schoenen)

Glansmiddelen en wasmengsels

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 30 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 35 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 6.88E-3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.021 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 6.88E-3 kg/dag Risicokarakterisatieratio (RCR) - Inademing, systemisch: <0.01
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Lijmen, hobbymatig gebruik	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.237
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.447
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Lijm uit een spuitbus	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.05
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Afdichtmiddelen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.307
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Vloeistoffen	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.104
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Pasta's	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.041

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: Spuitbussen

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn:
0.024

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn:
0.167

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn:
0.06

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
 Code : P000001069
 Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Smeermiddelen - Consumenten (Lage emissie)

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Smeermiddelen - Consumenten (Lage emissie)
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b
Marktsector per soort chemisch product: PC01, PC24, PC31

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PC01, PC24, PC31
Lijmen, hobbymatig gebruik - PC01
Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) - PC01
Lijm uit een spuitbus - PC01
Afdichtmiddelen - PC01
Vloeistoffen - PC24
Pasta's - PC24
Spuitbussen - PC24
Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) - PC31
Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) - PC31

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het consumentengebruik van samengestelde smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief transportactiviteiten, toepassing, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, onderhoud van apparatuur en verwijdering van afvalolie.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Producteigenschappen : Voornamelijk hydrofoob
 Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong).

Gebruikte hoeveelheden : Jaarlijks tonnage van de locatie (ton/jaar): 0.013 ton/jaar
 Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt: 0.1
 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt: 0.0005
 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie (kg/dag): 0.034 kg/dag
 Tonnage van regionaal gebruik (ton/jaar): 25 ton/jaar

Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
 Emissiedagen (dagen per jaar): 365 dagen per jaar

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10
 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01
 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01
 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/3/2022

256/297

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m ³ /dag): 2 000 m ³ /dag Geschatte verwijdering van stoffen uit afvalwater via gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: 93.7 % Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. Maximum toegelaten plaatstonnage (MVeilig) [Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie]: 33 kg/dag
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (aanzuiging)

De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen.

Productveiligheid gerelateerde maatregelen: Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Niet tot braken aanzetten. Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben. Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden.

Algemene maatregelen (brandbaarheid)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik.

Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). - Niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies..

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Gebruikte hoeveelheden	: Niet van toepassing.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Niet van toepassing.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Niet van toepassing.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.
--	------------------------

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Lijmen, hobbymatig gebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm ² Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 9 g Omvat gebruik in een ruimte van 20 m ³
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 4 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat een huidcontactgebied tot 110 cm ² Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 6 390 g Omvat gebruik in een ruimte van 20 m ³
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 1 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 6 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Lijm uit een spuitbus

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm ² Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85.05 g Omvat gebruik in een ruimte van 20 m ³
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 4 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.
Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Afdichtmiddelen

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm²
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 75 g
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m³

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 1 keren per dag
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar
Omvat blootstelling tot 1 uur
Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.
Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Vloeistoffen

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 100 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm²
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 200 g
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m³

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat gebruik tot 1 keren per dag
Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar
Omvat blootstelling tot 0.17 uur
Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m³) met gewone ventilatie.

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.
Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Pasta's

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen : Pasta's

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 20 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm²
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 34 g
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m³

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 10 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 4 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 9: Sproeiapparaten

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm ² Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 73 g Omvat gebruik in een ruimte van 20 m ³
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 0.17 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Glansmiddelen en wasmengsels

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm ² Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 142 g Omvat gebruik in een ruimte van 20 m ³
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 29 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 1.23 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Glansmiddelen en wasmengsels

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm ² Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g Omvat gebruik in een ruimte van 20 m ³
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 keren per dag Omvat gebruik tot 8 dagen per jaar Omvat blootstelling tot 0.33 uur Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen. Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
-----------------	------------------------

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: Koolwaterstofblokkeermethode (Petrorisk)
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESVOC SPERC 9.6d.v1

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA, consument
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Lijmen, hobbymatig gebruik

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA, consument
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA, consument
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Lijm uit een spuitbus

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: ECETOC TRA, consument
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Afdichtmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Vloeistoffen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Pasta's

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: Sproeibussen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies: 0.000022 Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies: 0.00097
Gezondheid	: Voorspelde blootstellingen worden niet verondersteld de de toepasbare consumenten referentiewaarden te overschrijden wanneer de operationele kondities/maatregelen van het risicobeheergegeven in sectie 2 zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Toepassing als brandstof - Consumenten

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Toepassing als brandstof - Consumenten
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b
Marktsector per soort chemisch product: PC13

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC09a, ERC09b

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PC13
Vloeistof: tanken van auto's - PC13
Vloeistof: tanken van scooters - PC13
Vloeistof: tuingereedschap - gebruik - PC13
Vloeistof: tuingereedschap - tanken - PC13
Vloeistof: huisverwarmingsbrandstof - PC13
Vloeistof: lampolie - PC13

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het consumentengebruik in vloeibare brandstoffen.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden : Daily local widespread use amount: (ton/dag): <= 1.6E-4 ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Gebruik buitenshuis

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Vloeistof: tanken van auto's

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 3.75E4 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.05 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht. Gebruik buitenshuis

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Vloeistof: tanken van scooters

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 3.75E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.033 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht. Gebruik buitenshuis

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Vloeistof: tuingereedschap - gebruik

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 750 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht. Gebruik buitenshuis

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Vloeistof: tuingereedschap - tanken

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 750 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.03 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Vloeistof: huisverwarmingsbrandstof

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 3E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.03 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Vloeistof: lampolie

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 100 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.013 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website:	: Niet van toepassing.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen	
Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 1.59E-6 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 1.6E-5 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 1.59E-6 kg/dag Risicokarakterisatie-ratio (RCR) - Inademing, systemisch: <0.01
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Vloeistof: tanken van auto's	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.695
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Vloeistof: tanken van scooters	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.693
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Vloeistof: tuingereedschap - gebruik	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.01
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Vloeistof: tuingereedschap - tanken	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.276
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Vloeistof: huisverwarmingsbrandstof	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.69
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Vloeistof: lampolie	
Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatie-ratio (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.689

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in reinigingsmiddelen - Consumenten

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in reinigingsmiddelen - Consumenten
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen** - ERC08a, ERC08d

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) - PC03
Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) - PC03
Wassen van autoruit - PC04
Gieten in radiator - PC04
Ijsbestrijdingsmiddel voor sloten - PC04
Was- en vaatwasmiddelen - PC08
vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigigers, metaalreinigers) - PC08
reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) - PC08
Watergedragen latexmuurverf - PC09a
Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte - PC09a
Spuitbus met aerosolen - PC09a
Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) - PC09a
Vulmiddelen en kit - PC09b
Gips en egaliseermiddelen voor vloeren - PC09b
Modelleerlei - PC09b
Vingerverf - PC09c
Vloeistoffen - PC24
Pasta's - PC24
Spuitbussen - PC24
Wasmiddelen en vaatwasmiddelen - PC35
Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigigers, glasreinigers, tapijtreinigigers, metaalreinigers) - PC35
Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) - PC35
Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen - PC38

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat algemene blootstelling van consumenten als gevolg van het gebruik van huishoudproducten die verkocht worden als was- en reinigingsmiddelen, aerosolen, coatings, ijsbestrijdingsmiddelen, smeermiddelen en luchtbehandelingsproducten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden	: Daily local widespread use amount: (ton/dag): $\leq 2.75E-4$ ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Algemene maatregelen (aanzuiging)

De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen.

Productveiligheid gerelateerde maatregelen: Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Niet tot braken aanzetten. Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben. Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden.

Algemene maatregelen (brandbaarheid)

De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). - Niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies..

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.
--	------------------------

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)

Luchtverfrissers

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0.1 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.25 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 4 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht. Huidblootstelling wordt verwaarloosbaar geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)

Luchtverfrissers

Producteigenschappen : Vast / Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 10 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0.48 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 8 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Wassen van autoruit

Antivries- en ontdooimiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 1 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0.5 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.017 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Huidblootstelling wordt verwaarloosbaar geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Gieten in radiator

Antivries- en ontdooimiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 10 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2E3 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/30/2023

270/297

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Ijsbestrijdingsmiddel voor sloten

Antivries- en ontdooimiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 4 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.25 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Was- en vaatwasmiddelen

Biociden (Disinfectants, Plaagbestrijding)

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 5 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 15 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.5 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 9: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigigers, metaalreinigers)

Biociden (Disinfectants, Plaagbestrijding)

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 5 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 27 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)

Biociden (Disinfectants, Plaagbestrijding)

Producteigenschappen : Spray**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 15 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 35 g/gebeurtenis**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: Watergedragen latexmuurverf**

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 1.5 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.54E3 g/gebeurtenis**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 12: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte**

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 15 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 744 g/gebeurtenis**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 13: Sproeiapparaat met aerosolen

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 12.5 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 215 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 14: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 12.5 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 491 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 15: Vulmiddelen en kit

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleem

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 2 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 85 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 16: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 0.4 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 1.38E4 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 17: Modelleerleklei

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 1 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 18: Vingerverf

Producteigenschappen	: Vloeibaar
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 2 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 19: Vloeistoffen

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 50 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.2E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.17u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 20: Pasta's

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen	: Pasta's Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 20 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 34 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht. Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 21: Spuitbussen

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 18 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 73 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 22: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 5 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 15 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.5 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 23: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 5 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 27 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 24: Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 15 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 35 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.17u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 25: Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 20 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 12 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht. Huidblootstelling wordt verwaarloosbaar geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

Blootstellingsbeoordeling (milieu):	: EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Emissiesnelheid Geschatte vrijgave-factor (Water): 6.88E-3 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 0.261 kg/dag Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 6.88E-3 kg/dag Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - Inademing, systemisch: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: < 0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: < 0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Wassen van autoruit

Blootstellingsbeoordeling (mens):	: EGRET Consumer Tool V2
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron	: Risicokarakterisatieverhouding (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: < 0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Gieten in radiator

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.494

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: IJsbestrijdingsmiddel voor sloten

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.708

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Was- en vaatwasmiddelen

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.014

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigingsmiddelen, metaalreinigers)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.481

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.727

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Watergedragen latexmuurverf

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.058

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 12: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.061

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 13: Sproeiapparaat met aerosolen

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.097

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 14: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.658

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 15: Vulmiddelen en kit

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.083

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 16: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.115

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 17: Modelleerleki

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.214

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 18: Vingerverf

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.462

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 19: Vloeistoffen

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.104

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 20: Pasta's

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.041

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 21: Sproeibussen

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.035

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 22: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.014

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 23: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.481

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 24: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)

Blootstellingsbeoordeling : EGRET Consumer Tool V2

(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.727

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 25: Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : EGRET Consumer Tool V2

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.053

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : P000001069
Productnaam : Varsol™40 ULC

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik in coatings - Consumenten

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in coatings - Consumenten
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC08a, ERC08d**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34**
Lijmen, hobbymatig gebruik - PC01
Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) - PC01
Lijm uit een spuitbus - PC01
Afdichtmiddelen - PC01
Wassen van autoruit - PC04
Gieten in radiator - PC04
IJsbestrijdingsmiddel voor sloten - PC04
Wasmiddelen en vaatwasmiddelen - PC08
vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) - PC08
reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) - PC08
Watergebonden latex-wandverf - PC09a
Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte - PC09a
Spuitbus met aerosolen - PC09a
Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) - PC09a
Vulmiddelen en kit - PC09b
Gips en egaliseermiddelen voor vloeren - PC09b
Modelleerlei - PC09b
Vingerverf - PC09c
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken:
Watergebonden latex-wandverf - PC15
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: verf op waterbasis - PC15
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: aerosolsprays - PC15
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Verwijderingsmiddel - PC15
Inkt en toners - PC18
Polijsmiddel, was (vloer, meubels, schoenen) - PC23
Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) - PC23
Vloeistoffen - PC24
Pasta's - PC24
Spuitbussen - PC24
Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen) - PC31
Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen) - PC31
Textielverstoffen en impregneerproducten - PC34

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

Gebruikte hoeveelheden	: Daily local widespread use amount: (ton/dag): $\leq 2.75E-4$ ton/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties	: Er wordt uitgegaan van een gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Lijmen, hobbymatig gebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 9 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): $3.1E3$ g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 6 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Lijm uit een spuitbus

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 85.05 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Afdichtmiddelen

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 30 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 75 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Wassen van autoruit

Antivries- en ontdooimiddelen

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat concentraties tot 1 %

Gebruikte hoeveelheden : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0.5 g/gebeurtenis

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Blootstellingsduur: 0.017 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Huidblootstelling wordt verwaarloosbaar geacht

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Gieten in radiator

Antivries- en ontdooimiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 10 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 9: Ijsbestrijdingsmiddel voor sloten

Antivries- en ontdooimiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 30 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0.25 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.25 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Biociden

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 5 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 15 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.5 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Biociden

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 5 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 27 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 12: reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)

Biociden

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 15 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 35 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 13: Watergebonden latex-wandverf

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 1.5 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.54E3 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 14: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 15 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 744 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 15: Sproeiapparaat met aerosolen

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 12.5 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 215 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 16: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 12.5 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 491 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 17: Vulmiddelen en kit

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleki

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 2 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 85 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 4 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 18: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleki

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 0.4 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 6.9E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 19: Modelleerleki

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleki

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 1 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 0 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 20: Vingerverf

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 2 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 21: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Watergebonden latex-wandverf

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 1.5 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.76E3 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 22: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: verf op waterbasis

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 15 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 744 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 23: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: aerosolsprays

Producteigenschappen	: Spray
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 12 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 215 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht. Huidblootstelling wordt verwaarloosbaar geacht
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 24: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Verwijderingsmiddel

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 12 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 491 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 25: Inkt en toners

Producteigenschappen	: Vloeibaar Zonder sprayen
Concentratie van de stof in mengsel of artikel	: Omvat concentraties tot 10 %
Gebruikte hoeveelheden	: Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 40 g/gebeurtenis
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Blootstellingsduur: 2.2 u/gebeurtenis Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten	: Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen	
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 26: Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen)

Producten voor het behandelen van leer / Impregneermiddel / Leerlooien. / Afwerking van leder.

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 25 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 56 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 1.23 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 27: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Producten voor het behandelen van leer / Impregneermiddel / Leerlooien. / Afwerking van leder.

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 30 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 56 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 28: Vloeistoffen

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 2.2E3 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 29: Pasta's

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen : Pasta's**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 20 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 34 g/gebeurtenis**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.
Huidblootstelling wordt verwaarloosbaar geacht**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 30: Spuitbussen**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Producteigenschappen : Spray**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 18 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 73 g/gebeurtenis**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.17 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 31: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)**

Glansmiddelen en wasmengsels

Producteigenschappen : Vloeibaar
Zonder sprayen**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 10 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 142 g/gebeurtenis**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 1.23 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag**Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen****Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 32: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Glansmiddelen en wasmengsels

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 40 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 35 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 0.33 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
Dekt incidenteel gebruik, tot 2 weken per jaar
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 33: Textielverstoffen en impregneerproducten

Bleekmiddel. / Overige verwerkingshulpmiddel

- Producteigenschappen** : Vloeibaar
Zonder sprayen
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 10 %
- Gebruikte hoeveelheden** : Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g/gebeurtenis): 115 g/gebeurtenis
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Blootstellingsduur: 1 u/gebeurtenis
Omvat gebruik tot 1 voorvallen per dag
- Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten** : Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Niet van toepassing.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen

- Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : EUSES
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07)
Emissiesnelheid
Geschatte vrijgave-factor (Water): 0.24 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Lucht): 23.63 kg/dag
Geschatte vrijgave-factor (Bodem): 0.12 kg/dag
Risicokarakterisatieverhouding (RCR) - Inademing, systemisch: <0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Lijmen, hobbymatig gebruik

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.237

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.447

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Ljm uit een spuitbus

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.242

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Afdichtmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.36

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Wassen van autoruit

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: < 0.01

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Gieten in radiator

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.494

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: IJsbestrijdingsmiddel voor sloten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.706

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.014

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.481

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 12: reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.727

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 13: Watergebonden latex-wandverf

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.058

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 14: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.061

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 15: Sproeiapparaat met aerosolen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.097

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 16: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.658

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 17: Vulmiddelen en kit

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.077

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 18: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.115

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 19: Modellerklei

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.214

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 20: Vingerverf

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.462

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 21: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Watergebonden latex-wandverf

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.058

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 22: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: verf op waterbasis

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.322

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 23: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: aerosolsprays

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.483

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 24: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Verwijderingsmiddel

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.381

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 25: Inkt en toners

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.221

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 26: Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.378

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 27: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.061

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 28: Vloeistoffen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.104

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 29: Pasta's

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.041

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 30: Spuitbussen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.895

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 31: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.832

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 32: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.078

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 33: Textielverstoffen en impregneerproducten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA, consument

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Risicokarakterisatie (RCR): gecombineerde routes, systemisch, lange termijn: 0.263

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Varsol™40 ULC

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	11 Mansell Road Killarney Gardens, 7441
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)21 0201800
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl	www.brenntag.co.za
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl	info@brenntag.co.za
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4740102209
noodnummer(24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944	+27 (0)21 0201800
managementsystemen: certificaties	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, GMP+ Feed, ESAD	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, OHSAS 18001, GMP+ Feed, ESAD, AEO	ISO 9001, FSSC 22000