

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ExxonMobil

EXXSOL™ D40

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : EXXSOL™ D40

**EC nummer** : 919-857-5

**REACH registratie nummer**

**Registratienummer**

01-2119463258-33-0002

01-2119463258-33

**CAS nummer** : -

**Productbeschrijving** : Gedearomatiseerde koolwaterstoffen

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

**Voorgenomen gebruik** : Oplosmiddel

#### Aanbevolen gebruik

Productie van stoffen  
Distributie van stoffen  
Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels  
Gebruik in coatings - Industrieel  
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel  
Smeermiddelen - Industrieel  
Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Industrieel  
Gebruik als bindmiddel en lossingsmiddel - Industrieel  
Toepassing als brandstof - Industrieel  
Funktionelle væsker - Industrieel  
Gebruik in laboratoria - Industrieel  
Polymeerverwerking - Industrieel  
Chemische stoffen voor de waterzuivering - Industrieel  
Mijnbouw chemicaliën  
Gebruik in coatings - Professioneel  
Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel  
Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden - Professioneel  
Smeermiddelen - Consumenten (Lage emissie)  
Smeermiddelen - Professioneel (Lage emissie)  
Smeermiddelen - Professioneel (hoge emissie)  
Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel  
Gebruik als bindmiddel en lossingsmiddel - Professioneel  
Toepassing als brandstof - Professioneel  
Funktionelle væsker - Professioneel  
Weg- en bouwtoepassingen  
Gebruik in laboratoria - Professioneel  
Polymeerverwerking - Professioneel  
Fabricage en gebruik van watergel-explosieven  
Chemische stoffen voor de waterzuivering - Professioneel  
Gebruik in coatings - Consumenten  
Gebruik in reinigingsmiddelen - Consumenten  
Smeermiddelen - Consumenten (hoge emissie)  
Toepassing als brandstof - Consumenten  
Funktionelle væsker - Consumenten  
Andere consumententoepassingen  
Chemische stoffen voor de waterzuivering - Consumenten

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Datum van uitgave/Revisie datum**

: 26 september 2025 **Datum vorige uitgave**

: 5 augustus 2025

**Versie** : 2.04

1/275

EXXSOL™ D40

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

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

**Leverancier: algemeen contact nummer** : + 32 2 239 3111

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

**SDS Internet Adres** : www.sds.exxonmobil.com

### Nationaal contact

ExxonMobil Chemical Holland BV  
Botlekweg 121, port number 4060  
3197 KA Rotterdam  
The Netherlands  
+31 10 493 59 11

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/** : NVIC (+31) 88 755 8000

**Vergiftigingencentrum**

**24 uur noodtelefoon** : +31 85 888 0596 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : UVCB

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

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304

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.

### 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.  
P261 - Inademing van damp vermijden.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming of gehoorbescherming.

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Reactie** : P301 + P331, P310 - NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
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 (CO<sub>2</sub>) om de vlammen te doven.
- 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.
- Bevat** : 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

|  | PBT | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |

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

### 3.1 Stoffen : UVCB

| Product- / ingrediëntennaam  | Identificatiemogelijkheden                                     | % naar gewicht | Classificatie  | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|--|--|----------------|--|--|------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>EC: 919-857-5<br>CAS-nummer: - | 100            | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | -  | [1]  |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

### Type

[1] Bestanddeel

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.
- 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- 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 overhemdboord, 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** : Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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, CO<sub>2</sub>, 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. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
- 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 terechtkomt. 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 ademhalingstoestel (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).

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**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 opweilen 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 vlammpunt minder dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, gebruik dan drijvende schermen om de oevers te beschermen en laat het product verdampen. Indien het vlammpunt 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 disperseermiddelen 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). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.
- 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.
- Laad- / Lostemperatuur** : Omgevings
- Transporttemperatuur** : Omgevings
- Transportdruk** : Omgevings

### 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

##### Genoemde stoffen

| Naam | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|------|--|---------------------------------------|
|      |  |                                       |

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

|  |          |           |
|--|----------|-----------|
| Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d) | 2500 ton | 25000 ton |
|--|----------|-----------|

### Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|--|---------------------------------------|
| P5c       | 5000 ton   | 50000 ton                             |

**Bewaartemperatuur** : Omgevings

**Opslagdruk** : Omgevings

**Geschikte verpakkingen** : Tankwagens, Spoorwagens, Lichters, Vaten, Tankauto's

**Geschikte materialen en coatings** : Teflon, Polypropyleen, polyethyleen, Roestvrijstaal, Koolstofstaal

**Ongeschikte materialen en coatings** : Polystyreen, butylrubber, Natuurlijke rubber, Ethyleen-propyleen-dieen monomeer (EPDM)

### 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  |
|--|--|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | <b>ExxonMobil (COMPANY)</b><br>RCP - TGG: 197 ppm (Totale koolwaterstoffen). Formulier: Damp.<br>RCP - TGG: 1200 mg/m <sup>3</sup> (Totale koolwaterstoffen). Formulier: Damp. |

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

Resultaat

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
871 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
125 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
208 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
125 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
185 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

### PNEC's

Niet 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

**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 met zijkapjes.

### 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

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): Nitril, minimum 0.38 mm dik of vergelijkbaar beschermend barrièremateriaal

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. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A)
- 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

**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

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Helder]
- Kleur** : Kleurloos
- Geur** : Gering
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 154 tot 193°C (309.2 tot 379.4°F) [ASTM D86]
- Vlampunt** :  Gesloten kroes: 43°C (109.4°F) [ASTM D-56]
- Verdampingssnelheid** : 0.2 (butylacetaat = 1) [Berekend]
- Ontvlambaarheid** : Flammable liquids - Category 3
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 0.7% [Geëxtrapoleerd]  
Boven: 6%
- Dampspanning** : 1.5 mm Hg [20 °C] [Berekend]
- Relatieve dampdichtheid** : 5 [Lucht = 1] [Berekend]

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|  |  |
|--|--|
| <b>Relatieve dichtheid</b>                             | : 0.78 [Berekend]                                  |
| <b>Dichtheid</b>                                       | : 0.78 g/cm <sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ISO 12185] |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | : Verwaarloosbaar                                  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)</b> | : >4 [Geschat]                                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                     | : 237°C (458.6°F) [ASTM E659]                      |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                           | : Niet beschikbaar.                                |
| <b>Viscositeit</b>                                     | : 1.35 cSt [20 °C]<br>1.02 cSt [40 °C]             |
| <b>Molecuulgewicht</b>                                 | : 145  |


### Deeltjeskenmerken

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>Mediaan van deeltjesgrootte</b> | : Niet van toepassing. |
|------------------------------------|------------------------|

### 9.2 Overige informatie

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Vloeipunt</b>                         | : -72°C [ASTM D5950] |
| <b>Hygroscopisch</b>                     | : Nee                |
| <b>Thermische uitzettingscoëfficiënt</b> | : 0.00098 per °C     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | : Het product is stabiel.   |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : 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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten. |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | :  Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen,  |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : 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

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | <b>Rat - Oraal - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br><br><b>Konijn - Dermaal - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br><br><b>Rat - Inademing - LC50 Damp</b><br>>5000 mg/m <sup>3</sup> [4 uren] |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Conclusie/Samenvatting

- Inademing** : Minimaal giftig. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 403
- Dermaal** : Minimaal giftig. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 402
- Oraal** : Minimaal giftig. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 401

### Schattingen van acute toxiciteit

N/A

### Irritatie/corrosie

#### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404
- Ogen** : Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405
- Ademhaling** : Verwaarloosbaar gevaar indien de stof op een normale temperatuur behandeld wordt. Geen eindpuntgegevens voor dit product.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 406
- Ademhaling** : Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn. Geen eindpuntgegevens voor dit product.

### Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 471 473 474 476 478 479

### Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 453

### Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 413 414 415

### STOT bij eenmalige blootstelling

- Conclusie/Samenvatting** : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Geen eindpuntgegevens voor dit product. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam  | Categorie            | Doelorganen |
|---|----------------------|-------------|
| ✓Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | Niet van toepassing. | -           |

- Conclusie/Samenvatting** : Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gegevens beschikbaar. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 408 413

### Gevaar bij inademing

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat |
|--|-----------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | klasse 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

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Overige informatie

**Product** : Langdurig en/of herhaald contact van de huid met weinig viskeuze producten kan de huid ontvetten en mogelijk irritatie en huiduitslag veroorzaken. Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovende werking en kunnen andere effecten op het centrale zenuwstelsel hebben. 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

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat   |
|--|---|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | <b>Acuut - NOEL</b><br>Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>100 mg/l [72 uren]   |
|  | <b>Acuut - EL50</b><br>Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>>1000 mg/l [72 uren] |
|  | <b>Acuut - LL50</b><br>Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>>1000 mg/l [96 uren]               |
|  | <b>Acuut - EL0</b><br>daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>1000 mg/l [48 uren]                   |

#### Conclusie/Samenvatting

**Acute toxiciteit** : Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.

**Chronische toxiciteit** : Wordt niet verwacht chronische giftigheid voor in het water levende organismen te vertonen.

## Rubriek 12. Ecologische informatie

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat  |
|--|--|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid<br>80% [28 dagen] |

- Biologische afbreekbaarheid** : Product -- Beschikbare OECD 301F biodegradatiedata geven aan dat het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is (=60% in 28 dagen).
- Hydrolyse** : Product -- De transformatie door hydrolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.
- Fotolyse** : Product -- De transformatie door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.
- Atmosferische oxidatie** : Product -- Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet bepaald.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit** : Product -- Zeer vluchtig, zal zich snel in de lucht verspreiden. Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.
- Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzB te worden beschouwd.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens de resultaten van de beoordeling is deze stof geen PBT of zPzB.

- Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 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 recyclen 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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  |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3295  | UN3295  | UN3295   | UN3295  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.   | KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar) | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.   | Hydrocarbons, liquid, n.o.s.  |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 3   | 3   | 3  | 3   |
| <b>Etiket(ten)</b>   |  |    |  |  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Nee.  | Nee.  | Nee.   | Nee.  |

### Aanvullende informatie

#### ADR/RID

: **Gevaarsidentificatienummer** 30  
**Beperkte Hoeveelheid** 5 L  
**Tunnelcode** (D/E)  
 F

#### IMDG

: **Noodschema's** F-E, S-D  
**Bijzondere bepalingen** 223  
 Vlampunt 36 °C C.C.

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IATA** : **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, A324

**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.

**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**

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

**Seveso directief**

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Genoemde stoffen**

**Naam**

Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)

**Gevaarscriteria**

**Categorie**

P5c

**Nationale regelgeving**

**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 15: Regelgeving

| Naam bestanddeel                                | Kankerverwekkende stof | Mutageen           | Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid | Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling | Schadelijk via borstvoeding |
|---|------------------------|--------------------|---|---|-----------------------------|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar | In lijst opgenomen     | In lijst opgenomen | -   | -                                       | -                           |

### Inventaris

- Australische inventaris (AIIIC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canadese inventaris (DSL-NDSL)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Chinese inventaris (IECSC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japanse inventaris (CSCL)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japanse inventaris (Industrial Safety and Health Act)** : Niet bepaald.
- Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Koreaanse inventaris (KECI)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- V.S. Inventaris (TSCA 8b)** : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

De nationale inventarisering is gebaseerd op de CAS nummer(s) hieronder weergegeven.

64742-48-9; 64742-47-8

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

## 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]

| Classificatie  | Rechtvaardiging   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 | Op basis van testgegevens<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|        |  |
|--------|--|
| 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.                              |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |

EXXSOL™ D40

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|              |   |
|--------------|---|
| Asp. Tox. 1  | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1   |
| Flam. Liq. 3 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                                    |
| STOT SE 3    | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 26 september 2025

**Datum vorige uitgave** : 5 augustus 2025

**Versie** : 2.04

**Productcode** : 164360\_13675127

### 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 gewissen 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."

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

**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, PROC15  
**Gebruikssector:** SU03, SU08, SU09, SU10  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC01, ERC04

Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC01, ERC04**

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

Producteigenschappen : Niet van toepassing.  
Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.  
Frequentie en duur van gebruik : Niet van toepassing.  
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.  
Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.  
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Niet van toepassing.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

**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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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**

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

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opslag**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Website:</b> | : Niet van toepassing. |
|-----------------|------------------------|

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 1.1.v1   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Procesbemonstering

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : 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: 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: 9: 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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### 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  
**Procesbemonstering** - 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** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.  
**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 1/31/2022

25/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

**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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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**

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

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

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.       |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Pas procedures toe voor het binnengaan van schepen inclusief het gebruik van geforceerde luchttoevoer. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                      |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Opslag</b>                                    |  |
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 1.1b.v1  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)</b>                      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : 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: Procesbemonstering**

**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: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### 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  
**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**  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02, PROC03**  
**Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04**  
**Batchprocessen bij verhoogde temperaturen - PROC03**  
**Procesbemonstering - PROC03**  
**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 tableetteren, compressie, extrusie of korrelvorming - PROC14**  
**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** : Formuleren, verpakken en herpakken van de stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen, inclusief opslag, transport van materiaal, mengen, tableetteren, 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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/11/2022

32/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

### 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. Hanteer de stof in een gesloten systeem. 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..

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

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

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

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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                              |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b> | : 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Mengwerkzaamheden (open systemen)**

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

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

Handmatig / Niet-speciale voorziening

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

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

Speciale voorziening

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming**

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

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

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 2.2.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: Batchprocessen bij verhoogde temperaturen**

**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: Procesbemonstering**

**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: 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: 8: 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: 9: Mengwerkzaamheden (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: 10: Transport vanuit/schenken vanuit 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: 11: 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: 12: Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming**

**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: 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: 14: 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: 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** : Niet van toepassing.
- Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### 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  
**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**  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01, PROC02**  
**Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën - PROC02**  
**Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) - PROC03**  
**Filmvorming - droging aan de lucht - PROC04**  
**Bereiding van materiaal voor toepassing - PROC05**  
**Sprayen (automatisch/met robot) - PROC07**  
**Handmatig sproeien - PROC07**  
**Materiaaltransporten - PROC08a, PROC08b**  
**Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10**  
**Dompelen, onderdompelen en gieten - PROC13**  
**Laboratoriumactiviteiten - PROC15**  
**Transport vanuit/schenken vanuit containers - PROC09**  
**Productie van preparaten of producten door middel van tabletteren, compressie, extrusie of korrelvorming - PROC14**  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a**  
**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 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

Producteigenschappen : Niet van toepassing.  
Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.  
Frequentie en duur van gebruik : Niet van toepassing.  
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/11/2022

41/275

|  |   |
|--|---|
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>   | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Geschikte terugwinactiviteiten</b>  | : Niet van toepassing.  |

### 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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/11/2022

42/275

|  |  |
|--|--|
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                              |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur) |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd             |

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

Gebruik in gesloten batchprocessen

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Sprays (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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 9: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 10: Materiaaltransporten**

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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: Walsen, strooien, stroomtoepassing**

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Dompelen, onderdompelen en gieten**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Laboratoriumactiviteiten**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Transport vanuit/schenken vanuit containers**

Materiaaltransporten / Transporten van vaten/batches

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 15: Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming**

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 16: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 17: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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.

**Aan de beoordeling 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 4.3a.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: Filmvorming - geforceerde droging, droging in een oven en andere technologieën**

- 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: Mengwerkzaamheden (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: 6: Filmvorming - droging aan de lucht**

- 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: Bereiding van materiaal voor toepassing**

- 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: Sprayen (automatisch/met robot)**

- 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: Handmatig sproeien**

- 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: Materiaaltransporten**

- 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: Walsen, strooien, stroomtoepassing**

**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: Dompelen, onderdompelen 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: 13: 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: 14: Transport vanuit/schenken vanuit 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: 15: Productie van preparaten of producten door middel van tableteren, compressie, extrusie of korrelvorming**

**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: 16: 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: 17: 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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### 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  
**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  
**Bulktransporten** - PROC08a  
**Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen** - PROC02, PROC03  
**Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen** - PROC02  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC08b  
**Gebruik in gesloten batchprocessen** - PROC04  
**Ontvetten van kleine objecten in schoonmaakstation** - PROC13  
**Schoonmaak met lagedruk wassers** - PROC10  
**Schoonmaak met hogedruk wassers** - PROC07  
**Oppervlakkenreiniging** - PROC10  
**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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/11/2022

51/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b> | : 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**

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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Gebruik 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Schoonmaak met hogedruk 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: Oppervlakkenreiniging**

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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 4.4a.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: 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: 4: Geautomatiseerd proces met (semi-) 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: Toepassing van reinigingsproducten in 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: 6: 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: 7: Gebruik in gesloten batchprocessen

**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: Ontvetten van kleine objecten in schoonmaakstation**

**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 met lagedruk wassers**

**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: Schoonmaak met hogedruk wassers**

**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: Oppervlakkenreiniging**

**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: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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  
**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/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC08a, PROC08b  
**Initiële vulling van apparatuur in een fabriek** - PROC09  
**Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische apparatuur** - PROC17, PROC18  
**Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen** - PROC10  
**Behandeling middels dompelen en gieten** - PROC13  
**Sprayen** - PROC07  
**Onderhoud (van grotere fabrieksonderdelen) en instellen van machines.** - PROC08b  
**Onderhoud van kleine onderdelen** - PROC08a  
**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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

|  |   |
|--|---|
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>   | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing.  |

### 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

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

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

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

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

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

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

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Onderhoud (van grotere fabrieksonderdelen) 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 13: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 4.6a.v1  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: 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: 7: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek**

**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: Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische 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: 9: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

**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: 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: 11: 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: 12: 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: 13: 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: 14: Herproductie van afgekeurde artikelen**

**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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

**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  
**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  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen)** - PROC01, PROC02, PROC03  
**Algemene blootstellingen (open systemen)** - PROC04  
**Bulktransporten** - PROC08b  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC05, PROC08b, PROC09  
**Procesbemonstering** - PROC08b  
**Machinale metaalbewerking** - PROC17  
**Behandeling middels dompelen en gieten** - PROC13  
**Sprayen** - PROC07  
**Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen** - PROC10  
**Geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal** - PROC02  
**Semi-geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal** - PROC04, PROC17  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC08a, PROC08b  
**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, dompelen 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**

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

|  |   |
|--|---|
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>   | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing.  |

### 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 eventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Behandel in een goed eventileerde 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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/11/2022

68/275

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

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

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

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

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

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

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 13: Semi-geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal****Producteigenschappen** : 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 4.7a.v1  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: 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: 7: Procesbemonstering**

**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: Machinale metaalbewerking**

**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: 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: 10: 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: 11: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

**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: Geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal**

**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: Semi-geautomatiseerde walsing/-vorming van metaal**

**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: 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: 15: Opslag**

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Gebruik als bindmiddel en lossingsmiddel - Industrieel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik als bindmiddel en lossingsmiddel - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14  
**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, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14  
**Materiaaltransporten** - PROC01, PROC02, PROC03  
**Transporten van vaten/batches** - PROC08b  
**Mengwerkzaamheden** - PROC03, PROC04  
**Vormen van mallen** - PROC14  
**Gietwerkzaamheden** - PROC06  
**Sprayen** - PROC07  
**Handmatig sproeien** - PROC07  
**Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen** - PROC10  
**Behandeling middels dompelen en gieten** - PROC13  
**Opslag** - PROC01, PROC02  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC02

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het gebruik als bindmiddelen en losmiddelen inclusief transport van materiaal, mengen, toepassen door middel van sprayen en strijken, en hantering van afval.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/10/2022

76/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

### 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..

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Materiaaltransporten

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Mengwerkzaamheden

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vormen van mallen**

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Gietwerkzaamheden**

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 8: Sprayen**

Machine

**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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 9: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 4.10a.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: Materiaaltransporten**

**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: 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: 5: Mengwerkzaamheden**

**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: Vormen van mallen**

**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: Gietwerkzaamheden**

**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: 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: 9: Handmatig sproeien**

**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: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

**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: 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: 12: 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.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: 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.

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

- Milieu** : Niet van toepassing.
- Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### 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, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**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, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Bulktransporten** - PROC08b  
**Transporten van vaten/batches** - PROC08b  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen)** - PROC01, PROC02, PROC03  
**Toepassing als brandstof** - PROC03, PROC16  
**Onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 (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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 7.12a.v1   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches</b>                                     |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)</b>                      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Toepassing als brandstof</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Onderhoud van apparatuur</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Opslag</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Funktionelle væsker - Industrieel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Funktionelle væsker - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09  
**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, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09**  
**Bulktransporten - PROC01, PROC02**  
**Transporten van vaten/batches - PROC08b**  
**Vulling van artikelen/apparatuur - PROC09**  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers. - PROC08a**  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC02, PROC03**  
**Algemene blootstellingen (open systemen) - PROC04**  
**Herproductie van afgekeurde artikelen - PROC09**  
**Onderhoud van apparatuur - PROC08a**  
**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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/10/2022

90/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 9: Herproductie van afgekeurde artikelen**

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

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

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 7.13a.v1   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches</b>                                     |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Vulling van artikelen/apparatuur</b>                                  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.</b>      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)</b>                      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Algemene blootstellingen (open systemen)</b>                          |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Herproductie van afgekeurde artikelen</b>                             |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: 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: 11: 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** : Niet van toepassing.
- Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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**

**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

Producteigenschappen : Niet van toepassing.  
Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.  
Frequentie en duur van gebruik : Niet van toepassing.  
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.  
Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.  
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Niet van toepassing.  
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken : Niet van toepassing.  
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie : Niet van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/10/2022

97/275

- Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie** : Niet van toepassing.
- Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.
- Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

### **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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
- Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet van toepassing.

**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: 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.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Polymeerverwerking - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Polymeerverwerking - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21  
**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, PROC21**  
**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**  
**Afwerkingswerkzaamheden - PROC21**  
**Onderhoud van apparatuur - PROC08a**  
**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

Producteigenschappen : Niet van toepassing.  
Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.  
Frequentie en duur van gebruik : Niet van toepassing.  
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.  
Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/10/2022

101/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

### **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 Directieve 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. Hanteer de stof in een gesloten systeem. 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..

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Voormengen van additieven**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Kalanderen (inclusief Banburys)**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                              |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur) |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd             |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Productie van artikelen door middel van dompelen en gieten**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Extrusie en masterbatching**

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: Afwerkingswerkzaamheden**

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 4.21a.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: 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: 4: Bulkhoeveelheden afwegen**

**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: Kleine hoeveelheden afwegen**

**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: Voormengen van additieven**

- 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: Kalenderen (inclusief Banburys)**

- 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: Productie van artikelen door middel van pompelen 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: 9: Extrusie en masterbatching**

- 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: Injectiegieten van artikelen**

- 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: Afwerkingswerkzaamheden**

- 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: 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: 13: 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** : Niet van toepassing.
- Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

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)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Chemische stoffen voor de waterzuivering - Industrieel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Chemische stoffen voor de waterzuivering - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC03, ERC04

**Bijdragende milieuscenario's** : **Algemene blootstellingen** - ERC03, ERC04

**Gezondheid Bijdragende scenario's** : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Bulktransporten** - PROC02  
**Transporten van vaten/batches** - PROC08b  
**Algemene blootstellingen** - PROC03, PROC04  
**Overschenken vanuit kleine containers** - PROC13  
**Onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**Opslag** - PROC01

|   |  |
|---|--|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                              | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>      | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b> | : Niet van toepassing.  |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Datum van uitgave/Revisie datum</b> | : 2/10/2022 |
|--|-------------|

109/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 / 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 3.22a.v1   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches</b>                                     |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Overschenken vanuit kleine containers</b>                             |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Onderhoud van apparatuur</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Opslag</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Mijnbouw chemicaliën

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Mijnbouw chemicaliën  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09  
**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, PROC08a, PROC08b, PROC09**  
**Bulktransporten - PROC02**  
**Transporten van vaten/batches - PROC08b**  
**Overschenken vanuit kleine containers - PROC09**  
**Algemene blootstellingen - PROC03, PROC05**  
**Fasescheiding - PROC04**  
**Ionenuitwisselingsprocessen - PROC02**  
**Mengwerkzaamheden (gesloten systemen) - PROC01**  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a**  
**Opslag - PROC01**

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het gebruik van de stof in extractieprocessen tijdens mijnbouwwerkzaamheden, inclusief transport van materiaal, ontginnings- en scheidingsactiviteiten, en terugwinning van de stof en verwijdering.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/11/2022

115/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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. Hanteer de stof in een gesloten systeem. 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..

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

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Algemene blootstellingen**

Gesloten systemen / 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Fasescheiding****Producteigenschappen** : 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Ionenuitwisselingsprocessen**

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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Mengwerkzaamheden (gesloten systemen)**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling</b>                  | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 4.23.v1  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Transporten van vaten/batches</b>                                     |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Overschenken vanuit kleine containers</b>                             |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Fasescheiding</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Ionenuitwisselingsprocessen</b>                                       |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Mengwerkzaamheden (gesloten systemen)</b>                             |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: 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: 11: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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  
**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  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen)** - PROC01, PROC02  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC02  
**Bereiding van materiaal voor toepassing** - PROC03, PROC05  
**Filmvorming - droging aan de lucht** - PROC04  
**Materiaaltransporten** - PROC08a, PROC08b  
**Walsen, strooien, stroomtoepassing** - PROC10  
**Handmatig sproeien** - PROC11  
**Dompelen, onderdompelen en gieten** - PROC13  
**Laboratoriumactiviteiten** - PROC15  
**Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen** - PROC19  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**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 sprayen, 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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/22/2022

122/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

### **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 Directieve 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..

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Bereiding van materiaal voor toepassing**

Gebruik in gesloten batchprocessen / 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Filmvorming - droging aan de lucht**

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Materiaaltransporten**

Gebruik binnenshuis / 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Walsen, strooien, stroomtoepassing**

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Handmatig sproeien**

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

**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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Dompelen, onderdompelen en gieten**

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen**

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 8.3b.v1  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)</b>                      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.</b>      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Bereiding van materiaal voor toepassing</b>                           |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Filmvorming - droging aan de lucht</b>                                |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Materiaaltransporten</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Walsen, strooien, stroomtoepassing</b>                                |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Handmatig sproeien</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Dompelen, onderdompelen 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: 11: 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: 12: Handmatige toepassing - vingerverven, krijtjes, lijmen**

**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: 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: 14: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in reinigingsmiddelen - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13  
**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** - PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC08a, PROC08b  
**Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen** - PROC02, PROC03  
**Semi geautomatiseerd proces. (bijv. semi geautomatiseerde toepassing van producten voor behandeling en onderhoud van vloeren)** - PROC04  
**Dompelen, onderdompelen en gieten** - PROC13  
**Schoonmaak met lagedruk wassers** - PROC10  
**Schoonmaak met hogedruk wassers** - PROC11  
**Oppervlakkenreiniging** - PROC10  
**Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.** - PROC10  
**Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen** - PROC04  
**Schoonmaak van medische apparatuur** - PROC04

**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**

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

**Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken** : Niet van toepassing.

**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie** : Niet van toepassing.

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie** : Niet van toepassing.

**Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

**Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

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

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.

**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

**Aan de beoordeling 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.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 100%.

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Dompelen, onderdompelen en gieten**

Handmatig / Oppervlakkenreiniging

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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** : 3/30/2022

132/275

- 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.

#### Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: 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 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)
- Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

#### Aan de beoordeling 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.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.

#### Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Schoonmaak met hogedruk wassers

Sprayen / Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

- Producteigenschappen** : Spray
- Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 uur.
- Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.
- Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling** : Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden.  
Reinig de apparatuur en de werkplek dagelijks.
- Aan de beoordeling 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 bescherm pakken om blootstelling van de huid te voorkomen.  
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Oppervlakkenreiniging**

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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.**Aan de beoordeling 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.**Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: 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 100%.**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers** : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.**Aan de beoordeling 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.**Bescherming van de ademhalingswegen** : Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter.**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen**

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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Schoonmaak van medische 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 8.4b.v1

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

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Geautomatiseerd proces met (semi-) gesloten systemen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Semi geautomatiseerd proces. (bijv. semi geautomatiseerde toepassing van producten voor behandeling en onderhoud van vloeren)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Dompelen, onderdompelen en gieten**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Schoonmaak met lagedruk wassers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Schoonmaak met hogedruk wassers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Oppervlakkenreiniging**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Handmatige ad hoc toepassing via trigger sprays, dompelen, etc.**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Schoonmaak van medische apparatuur**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**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**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.   |
| <b>Gezondheid</b> | : 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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

**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  
**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  
**Bulktransporten** - PROC08b  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC08b  
**Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen** - PROC03  
**Boorvloerwerkzaamheden** - PROC04  
**Werkzaamheden aan deeltjesfilterende apparatuur** - PROC04  
**reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie** - PROC08a  
**Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes** - PROC03  
**Procesbemonstering** - PROC03  
**Algemene blootstellingen** - PROC01, PROC04  
**Overschenken vanuit kleine containers** - PROC08a  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**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**

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

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

#### Algemene maatregelen (aanzuiging)

De H304 risicocategorie (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 Directieve 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..

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Werkzaamheden aan deeltjesfilterende 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes**

Gebruik in gesloten batchprocessen

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Procesbemonstering**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Algemene blootstellingen**

Open systemen / Gesloten systemen

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 8.5b.v1  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b>                       |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.</b>                            |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Boorslib-(her-)formulering; Toepassing in gesloten batchprocessen</b>                       |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Boorvloerwerkzaamheden</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Werkzaamheden aan deeltjesfilterende apparatuur</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: reiniging van filterinstallaties voor vaste stoffen; Geen productspecifieke installatie</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes**

**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: Procesbemonstering**

**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: Algemene blootstellingen**

**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: 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: 13: 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: 14: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

**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

**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** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Niet van toepassing.  
**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.  
**Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken** : Niet van toepassing.

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>               | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>    | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>                  | : Niet van toepassing. |

### **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). 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..

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet van toepassing.

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

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Niet van toepassing.

**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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

**Milieu** : Niet beschikbaar.

**Gezondheid** : Niet beschikbaar.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

**Sectie 1 - Titel**

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

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Smeermiddelen - Professioneel (hoge 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:** 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, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20  
**Algemene blootstellingen** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04  
**Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat** - PROC20  
**Bulktransporten** - PROC08b  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC08a, PROC08b  
**Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische apparatuur** - PROC17, PROC18  
**Onderhoud (van grotere fabrieksonderdelen) en instellen van machines.** - PROC08b  
**Onderhoud van kleine onderdelen** - PROC08a  
**Motorsmeerbeurt** - PROC09  
**Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen** - 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** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

|  |   |
|--|---|
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>   | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing.  |

### 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). 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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/22/2022

150/275

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

### Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen

Open systemen / Gesloten systemen

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

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

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

Speciale voorziening

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 een stofgehalte in het product tot 100%.

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 grotere fabrieksonderdelen) 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 9: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Sprayen**

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

|  |   |
|--|---|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Spray   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)  |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd   |
| <b>Persoonlijke bescherming</b>  | : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.<br>Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn. |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Behandeling middels dompelen en gieten**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 8.6c.v1  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b>             |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.</b>                  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Werkzaamheden aan en smering van open, hoog-energetische apparatuur</b>           |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast. |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: 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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: 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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: 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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

**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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: 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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: 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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: 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** : Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in metaalbewerkingsvloeistoffen/walsoliën - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17  
**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, PROC08b, PROC09  
**Procesbemonstering** - PROC08b  
**Machinale metaalbewerking** - PROC17  
**Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen** - PROC10  
**Sprayen** - PROC11  
**Behandeling middels dompelen en gieten** - PROC13  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC08a, PROC08b  
**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**

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

### 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). Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). 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..

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>                           | : Vloeibaar                                      |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b> | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

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

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Bulktransporten**

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

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

|   |  |
|---|--|
| Speciale voorziening / Niet-speciale voorziening      |  |
| <b>Producteigenschappen</b>                           | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b> | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.                   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld) |

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Sprayen**

Voor gebruik binnen- en buitenshuis.

**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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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.  
Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 11: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 8.7c.v1  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Bulktransporten**

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.**

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

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

**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: Machinale metaalbewerking**

**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: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

**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: 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: 10: 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: 11: 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: 12: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Gebruik als bindmiddel en lossingsmiddel - Professioneel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik als bindmiddel en lossingsmiddel - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14  
**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, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14  
**Materiaaltransporten** - PROC01, PROC02, PROC03  
**Transporten van vaten/batches** - PROC08a, PROC08b  
**Mengwerkzaamheden** - PROC03, PROC04  
**Vormen van mallen** - PROC14  
**Gietwerkzaamheden** - PROC06  
**Sprayen** - PROC11  
**Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen** - PROC10  
**Opslag** - PROC01, PROC02

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het gebruik als bindmiddelen en losmiddelen inclusief transport van materiaal, mengen, toepassen door middel van sprayen en strijken, en hantering van afval.

**Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen**

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

### **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). 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..

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

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Materiaaltransporten

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Transporten van vaten/batches

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Mengwerkzaamheden

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vormen van mallen

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Gietwerkzaamheden

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 8: Sprayen

Machine / 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 8.10b.v1 |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Materiaaltransporten**

**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: 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: 5: Mengwerkzaamheden**

**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: Vormen van mallen**

**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: Gietwerkzaamheden**

**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: 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: 9: Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen**

**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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve

risicokarakterisering.  
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.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

**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, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**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, PROC08b, PROC16  
**Bulktransporten** - PROC08b  
**Transporten van vaten/batches** - PROC08b  
**Tanken** - PROC08b  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen)** - PROC01, PROC02  
**Toepassing als brandstof** - PROC03, PROC16  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**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**  
**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.  
**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.  
**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.  
**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.  
**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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)**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 9.12b.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: 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: 4: 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: 5: Tanken**

**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: 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: 7: Toepassing als brandstof**

**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: 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: 9: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Funktionelle væsker - Professioneel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Funktionelle væsker - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, 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, PROC08a, PROC09, PROC20  
**Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat** - PROC20  
**Transport vanuit/schenken vanuit containers** - PROC09  
**Vullen/klaarmaken van apparatuur vanuit vaten of containers.** - PROC09  
**Algemene blootstellingen (gesloten systemen)** - PROC01, PROC02, PROC03  
**Herproductie van afgekeurde artikelen** - PROC09  
**Onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/22/2022

179/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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..

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

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat**

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Vullen/klaarmaken 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Herproductie van afgekeurde artikelen**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opslag**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 9.13b.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: 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: 4: Transport vanuit/schenken vanuit 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: 5: 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: 6: 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: 7: Herproductie van afgekeurde artikelen**

**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: 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: 9: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

**Productomschrijving** : UVCB  
**Code** : 164360\_13675127  
**Productnaam** : EXXSOL D40 <C>

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Weg- en bouwtoepassingen

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Weg- en bouwtoepassingen  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13  
**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  
**Transporten van vaten/batches** - PROC08a  
**Materiaaltransporten** - PROC08b  
**Walsen, Strijken** - PROC10  
**Sprayen/vernevelen middels machinale toepassing** - PROC11  
**Dompelen, onderdompelen en gieten** - PROC13  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**Kleine hoeveelheden afwegen** - PROC09  
**Opslag** - PROC01, PROC02

|   |   |
|---|---|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : Bulkladen (inclusief laden van zeeschepen/binnenschepen, treinen/vrachtwagens en tijdelijke opslagcontainers) |
|---|---|

**Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

|   |   |
|---|---|
| <b>Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen</b>     |   |
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                              | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>      | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b> | : Niet van toepassing.  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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). Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). 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..

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b> | : 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Walsen, Strijken**

**Producteigenschappen** : 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Sprayen/vernevelen middels machinale toepassing**

|  |   |
|--|---|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Spray   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)  |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd   |
| <b>Persoonlijke bescherming</b>  | : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.<br>Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn. |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Dompelen, onderdompelen en gieten**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Kleine hoeveelheden afwegen**

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing.                      |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 8.11a.v1, ESVOC SPERC 8.15.v1 |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Transporten van vaten/batches**

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet beschikbaar.  |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/14/2022

189/275

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Materiaaltransporten**

**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: Walsen, Strijken**

**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: Sprayen/vernevelen middels machinale toepassing**

**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: Dompelen, onderdompelen 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: 8: 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: 9: Kleine hoeveelheden afwegen**

**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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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.  
Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen**  
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC15**  
**Laboratoriumactiviteiten - 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

Producteigenschappen : Niet van toepassing.  
Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.  
Frequentie en duur van gebruik : Niet van toepassing.  
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.  
Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.  
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Niet van toepassing.  
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken : Niet van toepassing.  
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie : Niet van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/14/2022

192/275

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>    | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>                  | : Niet van toepassing. |

### **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..

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Laboratoriumactiviteiten**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 8.17.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: 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.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Polymeerverwerking - Professioneel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Polymeerverwerking - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21  
**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, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21  
**Bulktransporten** - PROC01, PROC02  
**Materiaaltransporten** - PROC08b  
**Injectiegieten van artikelen** - PROC06, PROC14  
**Afwerkingswerkzaamheden** - PROC21  
**Onderhoud van apparatuur** - PROC08a  
**Opslag** - PROC01, PROC02

|   |  |
|---|--|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                              | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>      | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b> | : Niet van toepassing.  |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/14/2022

196/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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. Hanteer de stof in een gesloten systeem. 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..

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

**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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Afwerkingswerkzaamheden**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd                |

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

|  |  |
|--|--|
| <b>Website:</b>  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: Algemene blootstellingen</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>   | : Niet van toepassing.   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : ESVOC SPERC 8.21b.v1   |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten</b> |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Bulktransporten</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Materiaaltransporten</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Injectiegieten van artikelen</b>                                      |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Afwerkingswerkzaamheden</b>   |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Onderhoud van apparatuur</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Opslag</b>  |  |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>   | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>  | : Niet beschikbaar.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.<br>Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Fabricage en gebruik van watergel-explosieven

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Fabricage en gebruik van watergel-explosieven  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Gebruikssector:** SU22  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC08e

**Bijdragende milieuscenario's** : **Algemene blootstellingen - ERC08e**

**Gezondheid Bijdragende scenario's** : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b**  
**Bulktransporten - PROC03**  
**Transporten van vaten/batches - PROC08a**  
**Mengwerkzaamheden - PROC03, PROC05**  
**Materiaaltransporten - PROC08a**  
**Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08b**  
**Transport vanuit/schenken vanuit containers - PROC08a**  
**Onderhoud van apparatuur - PROC08a**  
**Opslag - PROC01, PROC02**

|   |   |
|---|---|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : Omvat blootstelling als gevolg van de productie en het gebruik van explosieven in suspensie (inclusief transport van materiaal, mengen en vullen) en schoonmaken van apparatuur). |
|---|---|

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                              | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>      | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b> | : Niet van toepassing.  |

Datum van uitgave/Revisie datum : 2/14/2022

202/275

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### **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). Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). 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..

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b> | : 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**

Gebruik 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Mengwerkzaamheden**

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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Materiaaltransporten**

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

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Transport vanuit/schenken vanuit containers**

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

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

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet van toepassing.

**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: 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/14/2022

206/275

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: 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: 5: Mengwerkzaamheden**

**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: Materiaaltransporten**

**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: 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: 8: Transport vanuit/schenken vanuit 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: 9: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

**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** - PROC02, PROC03, 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 industriële voorzieningen in open en gesloten systemen.

**Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen**

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Niet van toepassing.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>  | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>   | : Niet van toepassing. |

#### 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..

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b> | : 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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 / 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)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: 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 dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

**Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn 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: Onderhoud van apparatuur**

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

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Opslag**

|  |  |
|--|--|
| <b>Producteigenschappen</b>  | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>  | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>  | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)                                 |
| <b>Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers</b>                             | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. |
| <b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>                        | : Bewaar de stof in een gesloten systeem.  |
| <b>Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>   | : 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**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 8.22b.v1 |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : 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**

**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: 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: 6: 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: 7: 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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten.  
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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 : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/1/2024

214/275

**Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

**Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

### 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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 9 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 6 390 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85.05 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 30 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 75 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 1 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.           |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Vloeistoffen**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 100 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 200 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Pasta's**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Pasta's  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 20 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 34 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 10 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 4 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.          |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 73 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 142 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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, sproeiapparaat (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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

|   |   |
|---|---|
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 8 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.33 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 8.6e.v1, 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** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: Spuitbussen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De geschatte consumentenblootstelling zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde operationele omstandigheden worden nageleefd. [ConsG1]<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

**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  
**reinigingssprays (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

|   |  |
|---|--|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief transport van materiaal en bereiding, toepassing door middel van vegen, sprayen; handmatig of soortgelijke methoden) en schoonmaken van apparatuur. |
|---|--|

## Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                                  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>          | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>    | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>                  | : Niet van toepassing.  |

### 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 gebuiken, 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..

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>                         | : Vloeibaar            |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>                       | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> | : Niet van toepassing. |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/1/2024

222/275

**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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 9 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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 (tapijtljm, tegelljm, parketljm)**

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 30 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 110 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 6 390 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 30 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85.05 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 4 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.                |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Afdichtmiddelen**

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 30 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik, vermijd gebruik van een producthoeveelheid groter dan 75 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 1 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.                                   |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Wassen van autoruit**

Antivries- en ontdooimiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 1 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.5 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                    |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.02 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>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: Gieten in radiator**

Antivries- en ontdooimiddelen

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 10 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 000 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.17 uur  
Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) 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 9: IJsbestrijdingsmiddel voor sloten**

Antivries- en ontdooimiddelen

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 214.4 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 4 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.25 uur  
Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) 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 10: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

Biociden (Desinfectiemiddelen, Plaagbestrijding)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

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

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 15 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.5 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: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

Biociden (Desinfectiemiddelen, Plaagbestrijding)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

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

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 27 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 128 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.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 12: reinigungs-sprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)**

Biociden (Desinfectiemiddelen, Plaagbestrijding)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 15 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 128 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 13: Watergebonden latex-wandverf**

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 1.5 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 760 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2.2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.               |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 27.5 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 744 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2.2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.             |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 15: Spuitbus met aerosolen**

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>                           | : Spray  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b> | : Omvat concentraties tot 50 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>                         | : Omvat een huidcontactgebied tot 6 600 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 215 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.33 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) 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 16: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)**

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 491 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 3 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 2 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 17: Vulmiddelen en kit**

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 2 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 12 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 18: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren**

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 2 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik, vermijd gebruik van een producthoeveelheid groter dan 13 800 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 12 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 19: Modelleerlei**

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 1 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 254.4 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1 g<br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 37 500 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 8 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 20: Vingerverf**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>                           | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b> | : Omvat concentraties tot 50 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>                         | : Omvat een huidcontactgebied tot 254.4 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1.35 g<br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 37 500 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 8 uur<br>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 21: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Watergebonden latex-wandverf**

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 1.5 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 760 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 2.2 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 22: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: verf op waterbasis**

Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 27.5 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 744 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 2.2 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 23: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: aerosolsprays**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Spray  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 6 600 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 215 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.33 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 24: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Verwijderingsmiddel**

Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 491 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 3 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.              |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 25: Inkt en toners**

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 10 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 71.4 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 40 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2.2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.        |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>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 26: Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen)**

Producten voor het behandelen van leer / Impregneermiddel / Leerlooien. / Afwerking van leder. / kleurstof.

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 56 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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 27: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

Producten voor het behandelen van leer / Impregneermiddel / Leerlooien. / Afwerking van leder. / kleurstof.

**Producteigenschappen** : Spray

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 56 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 28: 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 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 200 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>

|   |  |
|---|--|
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 29: Pasta's**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Pasta's  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 20 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 34 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 10 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 4 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.          |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 30: Spuitbussen**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Spray   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 73 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.           |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 31: Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)**

Glansmiddelen en wasmengsels

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 142 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 29 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 1.23 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.        |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 32: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

Glansmiddelen en wasmengsels

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Spray  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 430 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 8 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.33 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.        |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 33: Textielverstoffen en impregneerproducten**

Bleekmiddel. / Overige verwerkingshulpmiddel

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>                           | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b> | : Omvat concentraties tot 10 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>                         | : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 115 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 1 uur<br>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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 8.3c.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: Wassen van autoruit

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Gieten in radiator**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: IJsbestrijdingsmiddel voor sloten**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigigers, metaalreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 12: reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 13: Watergebonden latex-wandverf**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 14: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 15: Spuitbus met aerosolen**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 16: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)**

**Blootstellingsbeoordeling** : ECETOC TRA, consument  
(mens):

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 17: Vulmiddelen en kit**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 18: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 19: Modelleerlei**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 20: Vingerverf**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 21: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Watergebonden latex-wandverf**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 22: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: verf op waterbasis**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 23: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: aerosolsprays**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 24: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken: Verwijderingsmiddel**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 25: Inkt en toners**

Blootstellingsbeoordeling : ECETOC TRA, consument  
(mens):

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 26: Polijstmiddel, was (vloer, meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 27: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 28: Vloeistoffen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 29: Pasta's**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 30: Spuitbussen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**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** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 32: Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 33: Textielverstoffen en impregneerproducten**

**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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De geschatte consumentenblootstelling zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde operationele omstandigheden worden nageleefd. [ConsG1]<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

**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  
**Gietsen 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  
**Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)** - PC03  
**Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar)** - PC03

**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

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                                  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>          | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>    | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>                  | : Niet van toepassing.  |

### 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..

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>                         | : Vloeibaar            |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>                       | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b> | : 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: Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)**

Luchtverfrissers

**Producteigenschappen** : Spray

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.1 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 4 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.25 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: Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)**

Luchtverfrissers

**Producteigenschappen** : Vast / Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 10 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 35.7 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.48 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 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: Wassen van autoruit**

Antivries- en ontdooimiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 1 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.5 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                    |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.02 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Gieten in radiator**

Antivries- en ontdooimiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 10 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 000 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                    |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Ijsbestrijdingsmiddel voor sloten**

Antivries- en ontdooimiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 214.4 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 4 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                      |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.25 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>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: Was- en vaatwasmiddelen**

Biociden (Desinfectiemiddelen, Plaagbestrijding)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

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

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 15 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.5 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: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigigers, metaalreinigers)**

Biociden (Desinfectiemiddelen, Plaagbestrijding)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

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

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 27 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 128 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.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 10: reinigungs-sprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)**

Biociden (Desinfectiemiddelen, Plaagbestrijding)

**Producteigenschappen** : Spray

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 15 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 428 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

|   |   |
|---|---|
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 128 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

#### Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 11: Watergedragen latexmuurverf

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 1.5 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 760 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2.2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.               |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 27.5 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 428.75 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 744 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 6 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2.2 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.             |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 13: Sproeiapparaat met aerosolen**

Coatings en verven, verdunners, verfoplossers

**Producteigenschappen** : Spray**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 215 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 34 m<sup>3</sup>**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keer per dag  
Omvat gebruik tot 2 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.33 uur  
Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m<sup>3</sup>) 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 14: Verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)**

Coatings en verven, verdunners, verfoplossers

**Producteigenschappen** : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 50 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 491 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keer per dag  
Omvat gebruik tot 3 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 2 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 15: Vulmiddelen en kit**

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleem

**Producteigenschappen** : Vloeibaar**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 2 %**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 35.73 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 85 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keer per dag  
Omvat gebruik tot 12 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 16: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren**

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 2 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 13 800 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 12 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 2 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 17: Modelleerlei**

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 1 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 254.4 cm<sup>2</sup>  
Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1 g  
Voor elk gebruik, vermijd gebruik van een producthoeveelheid groter dan 13 800 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 8 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 18: Vingerverf**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 254.4 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 1.35 g<br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 13 800 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 8 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.   |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 19: Vloeistoffen**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 100 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 200 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 20: Pasta's**

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Pasta's  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 20 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 34 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 10 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 4 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.          |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>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 21: Spuitbussen**

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<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 73 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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 22: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

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

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 15 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar  
Omvat blootstelling tot 0.5 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 23: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

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

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 27 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 128 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.

**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 een huidcontactgebied tot 428 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 35 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
Omvat gebruik tot 128 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 25: Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen**

**Producteigenschappen** : Vloeibaar

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 20 %

**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm<sup>2</sup>  
Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 12 g  
Omvat gebruik in een ruimte van 20 m<sup>3</sup>

**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 26: Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)**

Luchtverfrissers

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Spray   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 857.5 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.5 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 4 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.<br>Omvat blootstelling tot 0.25 uur         |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 27: Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar)**

Luchtverfrissers

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vaste stoffen en vloeistoffen   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 50 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 35.7 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 0.48 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.<br>Omvat blootstelling tot 8 uur            |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Website:</b> | : Niet van toepassing. |
|-----------------|------------------------|

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 8.4c.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: Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Wassen van autoruit**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Gieten in radiator**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: IJsbestrijdingsmiddel voor sloten**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Was- en vaatwasmiddelen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 9: vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigigers, metaalreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 10: reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 11: Watergedragen latexmuurverf**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 12: Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 13: Sproeiapparaat met aerosolen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 14: Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 15: Vulmiddelen en kit**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 16: Gips en egaliseermiddelen voor vloeren**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 17: Modellerklei**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 18: Vingerverf**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 19: Vloeistoffen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 20: Pasta's**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 21: Sproeibussen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 22: Wasmiddelen en vaatwasmiddelen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 23: Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 24: Reinigingsmiddelen, spuitflesjes (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 25: Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 26: Luchtverfrissen, directe werking (sproeibussen met aerosolen)**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 27: Luchtbehandeling met voortdurende werking (vast en vloeibaar)**

**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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De geschatte consumentenblootstelling zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde operationele omstandigheden worden nageleefd. [ConsG1]  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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 : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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  
**Marktsector per soort chemisch product:** PC01  
Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC08a**  
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PC01**

|   |   |
|---|---|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : 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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>          | : Niet van toepassing. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>    | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> | : Niet van toepassing. |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>                  | : Niet van toepassing. |

**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..

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar            |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Niet van toepassing. |

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Niet van toepassing. |
|--|------------------------|

**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Website:</b> | : Niet van toepassing. |
|-----------------|------------------------|

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet van toepassing. |

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet van toepassing. |

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

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet van toepassing. |

**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 : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### 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: lampolie** - PC13  
**Vloeistof: huisverwarmingsbrandstof** - 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

**Producteigenschappen** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie** : Niet van toepassing.

**Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/2/2024

259/275

**Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

**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: Vloeistof: tanken van auto's**

**Producteigenschappen** : Vloeibaar  
**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : Omvat concentraties tot 100 %  
**Gebruikte hoeveelheden** : Omvat een huidcontactgebied tot 210 cm<sup>2</sup>  
 Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 37 500 g  
 Omvat gebruik in een ruimte van 100 m<sup>3</sup>  
**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Omvat gebruik tot 1 keren per dag  
 Omvat gebruik tot 52 dagen per jaar  
 Omvat blootstelling tot 0.05 uur  
 Omvat gebruik buitenshuis.  
**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: Vloeistof: tanken van scooters**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 100 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 210 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 3 750 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 100 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 52 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.03 uur<br>Omvat gebruik buitenshuis.                           |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Vloeistof: tuingereedschap - gebruik**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot: 100 %   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat gebruik in een ruimte van 100 m <sup>3</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 750 g<br>Omvat een huidcontactgebied tot 420 cm <sup>2</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 26 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 2 uur<br>Omvat gebruik buitenshuis.                            |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.   |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Vloeistof: tuingereedschap - tanken**

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot: 100 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 420 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 750 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                     |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 26 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.03 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 7: Vloeistof: lampolie**

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot: 100 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot (cm <sup>2</sup> ): 210 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot (g): 100 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van (m <sup>3</sup> ): 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 52 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.01 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.  |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : Niet van toepassing.  |

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 8: Vloeistof: huisverwarmingsbrandstof**

|   |   |
|---|---|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar   |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot: 100 %  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 210 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 3 000 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.03 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.         |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk   |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 9.12c.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: Vloeistof: tanken van auto's**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Vloeistof: tanken van scooters**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Vloeistof: tuingereedschap - gebruik**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Vloeistof: tuingereedschap - tanken**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 7: Vloeistof: lampolie**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 8: Vloeistof: huisverwarmingsbrandstof**

**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** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.  
De geschatte consumentenblootstelling zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde operationele omstandigheden worden nageleefd. [ConsG1]  
De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.  
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 : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Funktionelle væsker - Consumenten

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Funktionelle væsker - 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 (functionele) vloeistoffen** - PC17

|   |  |
|---|--|
| <b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b> | : Gebruik van afgesloten onderdelen met functionele vloeistoffen zoals overdrachtsoliën, hydraulische vloeistoffen, koelmiddelen |
|---|--|

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |   |
|---|---|
| <b>Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen</b>         |   |
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>                                  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu</b>          | : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld. |
| <b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>    | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>                  | : Niet van toepassing.  |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Datum van uitgave/Revisie datum</b> | : 2/24/2022 |
|--|-------------|

264/275

**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.

Productveiligheidsgerelateerde 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..

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar            |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Niet van toepassing. |

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Niet van toepassing. |
|--|------------------------|

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Warmteoverdrachtvloeistoffen**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 200 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Niet van toepassing. |
|--|------------------------|

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Hydraulische (functionele) vloeistoffen**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 468 cm <sup>2</sup><br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 2 200 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 34 m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 4 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 0.17 uur<br>Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m <sup>3</sup> ) met gewone ventilatie. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : 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):** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 9.13c.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: Warmteoverdrachtvloeistoffen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Hydraulische (functionele) vloeistoffen**

**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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De geschatte consumentenblootstelling zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde operationele omstandigheden worden nageleefd. [ConsG1]<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : EXXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Andere consumententoepassingen  
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Andere consumententoepassingen  
**Gebruikssector:** SU21  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC08a, ERC08d  
**Marktsector per soort chemisch product:** PC28, PC39  
Bijdragende milieuscenario's : **Algemene blootstellingen - ERC08a, ERC08d**  
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PC28, PC39**

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Consumentengebruik, bijv. als een drager in cosmetica/producten voor persoonlijke verzorging, parfum en geuren. Opmerking: Voor cosmetische en persoonlijke verzorgingsproducten is alleen een risicobeoordeling voor het milieu vereist onder REACH, omdat de menselijke gezondheid door andere wetgeving wordt gedekt.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: Algemene blootstellingen**

Producteigenschappen : Niet van toepassing.  
Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.  
Frequentie en duur van gebruik : Niet van toepassing.  
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.  
Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu : Niet van toepassing.  
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie : Niet van toepassing.  
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Niet van toepassing.  
Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Niet van toepassing.

**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..

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar            |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Niet van toepassing. |

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Niet van toepassing. |
|--|------------------------|

**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Website:</b> | : Niet van toepassing. |
|-----------------|------------------------|

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                  | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : ESVOC SPERC 8.16.v1  |

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                    | : Niet van toepassing. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b> | : Niet van toepassing. |

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

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet van toepassing. |

**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 : UVCB  
Code : 164360\_13675127  
Productnaam : XXSOL D40 <C>

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Chemische stoffen voor de waterzuivering - Consumenten

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Chemische stoffen voor de waterzuivering - Consumenten  
**Gebruikssector:** SU21  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC08f  
**Marktsector per soort chemisch product:** PC36, PC37

**Bijdragende milieuscenario's** : **Algemene blootstellingen - ERC08f**

**Gezondheid Bijdragende scenario's** : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten - PC36, PC37**  
**Wateronthardingsmiddelen - PC36**  
**Chemische stoffen voor de waterzuivering - PC37**

**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** : Niet van toepassing.

**Gebruikte hoeveelheden** : Niet van toepassing.

**Frequentie en duur van gebruik** : Niet van toepassing.

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Niet van toepassing.

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Geen blootstellingsbeoordeling die voor het milieu wordt voorgesteld.

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie** : Niet van toepassing.

**Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

**Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 2/1/2024

271/275

**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.

Productveiligheidsgerelateerde 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..

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar            |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Niet van toepassing. |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Niet van toepassing. |

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Niet van toepassing. |
|--|------------------------|

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Wateronthardingsmiddelen**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 20%.   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 6 600 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikt hoeveelheid van 0.000015 g<br>Omvat voor elk gebruik gebruikhoeveelheden tot 10 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 4 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.   |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Niet van toepassing. |
|--|------------------------|

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Chemische stoffen voor de waterzuivering**

|   |  |
|---|--|
| <b>Producteigenschappen</b>   | : Vloeibaar  |
| <b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>   | : Omvat concentraties tot 20%.   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   | : Omvat een huidcontactgebied tot 6 600 cm <sup>2</sup><br>Voor elk gebruik wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van 0.000154 g<br>Omvat voor elk gebruik gebruikshoeveelheden tot 10 g<br>Omvat gebruik in een ruimte van 20 m <sup>3</sup> |
| <b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>   | : Omvat gebruik tot 1 keren per dag<br>Omvat gebruik tot 365 dagen per jaar<br>Omvat blootstelling tot 4 uur<br>Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.   |
| <b>Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten</b> | : Omvat gebruik bij omgevingstemperaturen.<br>Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk  |
| <b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>               |  |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>  | : 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):** : Niet van toepassing.  
**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : ESVOC SPERC 8.22c.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: Wateronthardingsmiddelen**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : ECETOC TRA, consument  
**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Chemische stoffen voor de waterzuivering**

**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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Milieu</b>     | : Niet van toepassing.  |
| <b>Gezondheid</b> | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe.<br>De geschatte consumentenblootstelling zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde operationele omstandigheden worden nageleefd. [ConsG1]<br>De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.<br>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

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Milieu</b>     | : Niet beschikbaar. |
| <b>Gezondheid</b> | : Niet beschikbaar. |

EXXSOL™ D40

| <b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b> |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>naam</b>                            | <b>BRENNTAG N.V.</b>   | <b>BRENNTAG NEDERLAND B.V.</b>  | <b>BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD</b>   |
| adres                                  | Nijverheidslaan 38<br>8540 Deerlijk                                    | Donker Duyvisweg 44<br>3316 BM Dordrecht  | 247 15 <sup>th</sup> Road, Randjespark,<br>Midrand, 1685   |
| land                                   | Belgium  | The Netherlands   | South Africa   |
| telefoonnummer                         | +32 (0)56 77 69 44   | +31 (0)78 65 44 944   | +27 (0)10 0209100  |
| website                                | <a href="http://www.brenntag.com">www.brenntag.com</a>                 | <a href="http://www.brenntag.com">www.brenntag.com</a>  | <a href="http://www.brenntag.com">www.brenntag.com</a>   |
| e-mail                                 | <a href="mailto:Info.BE@brenntag.com">Info.BE@brenntag.com</a>         | <a href="mailto:Info.NL@brenntag.com">Info.NL@brenntag.com</a>  | <a href="mailto:Info.ZA@brenntag.com">Info.ZA@brenntag.com</a>   |
| activiteiten                           | Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten                  |   |  |
| BTW-nummer                             | BE0405317567   | NL001375945B01  | 4520105356   |
| noodnummer (24/365)                    | +32 (0)56 77 69 44   | +31 (0)78 65 44 944   | +27 (0)10 0209100  |
| managementsystemen:<br>certificaties   | ISO9001, FSSC22000,<br>GMP+Feed, ESAD,<br>RSPO, Rainforest<br>Alliance | ISO 9001, ISO 14001, ISO<br>22000, ISO22716, FSSC<br>22000, ISO45001, GMP+<br>Feed, ESAD, AEO, SKAL,<br>RSPO, Rainforest Alliance | ISO9001, ISO45001,<br>ISO14001, FSSC22000,<br>Certificate of acceptability for<br>Food Premises R638,<br>Ecovadis Stustainability Rating<br>(Platinum), SABS 1827, SABS<br>1853, B-BBEE, Rainforest<br>Alliance, Sedex |

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.  
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

