



TotalEnergies

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Lampolie Type C

SDS-nr. 52137
:

vorige revisiedatum : 2023/07/12

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Lampolie Type C
UFI : DGAS-E0N8-GG0U-V1QF

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

| Aanbevolen gebruik |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Fuel for domestic stoves Formulering & (her)verpakken van stoffen en mengsels - Industrieel Gebruik als een brandstof - Industrieel Gebruik als een brandstof - Professioneel Use as a fuel - Consumer |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TotalEnergies Marketing Belgium
Anspachlaan 1, bus 2 / Boulevard ansbach 1, boîte 2
1000 Brussel/Bruxelles – België/Belgique
Tél: +32 (0)22 889 933
Fax: +32 (0)22 883 260
rm.be-reach-belgium-msds@totalenergies.com

Contact

H.S.E

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : Antigifcentrum : +32 70 245 245
Leverancier (info produkt): +44 1235239670
SOS TotalEnergies Marketing Belgium (transport): +32 78 15 51 51

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Carc. 1B, H350
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P261 - Inademing van gas, damp of spuitnevel vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: Niet van toepassing.

Bevat

: kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld
kerosine (aardolie)

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

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

: Etikettering - vrijstelling voor brandstof

2.3 Andere gevaren



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

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Wrijving vermijden. Vonken kunnen vloeistof doen ontbranden en damp kan een volkbrand of een explosie veroorzaken.
Gevaar voor uitglijden over gemorst product.
Damp kan irritatie veroorzaken aan ogen en luchtwegen.
Product kan waterstofsulfide afgeven: er moet een specifieke beoordeling worden uitgevoerd van de inhalatierisico's als gevolg van de aanwezigheid van waterstofsulfide in het bovenste gedeelte van tanks, besloten ruimten, productresten, tankafval, afvalwater en onbedoelde emissies om de juiste beheersmaatregelen voor de plaatselijke omstandigheden te helpen vaststellen.
Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product/stof | Identificatiemogelijkheden | % (gewicht/gewicht) | Classificatie | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|---|--|---------------------|--|--|---------|
| kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | REACH #: 01-2119462828-25 EC: 265-184-9 CAS-nummer: 64742-81-0 | <100 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| kerosine (aardolie) | REACH #: 01-2119485517-27 EC: 232-366-4 CAS-nummer: 8008-20-6 | <100 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | - | [1] [2] |

Aanvullende informatie : Bevat: Verf en merkstof voor fiscale doeleinden
Product kan waterstofsulfide afgeven: er moet een specifieke beoordeling worden uitgevoerd van de inhalatierisico's als gevolg van de aanwezigheid van waterstofsulfide in het bovenste gedeelte van tanks, besloten ruimten, productresten, tankafval, afvalwater en onbedoelde emissies om de juiste beheersmaatregelen voor de plaatselijke omstandigheden te helpen vaststellen.
Bestanddeel: % (volume/volume)

Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)



| Product/stof | Identificatiemogelijkheden | % (gewicht/ gewicht) | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke conc.- limieten, M-factoren en ATE's |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------|--|--|
| ☑umeen | EC: 202-704-5 CAS-nummer: 98-82-8 | <0.25 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - |

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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.
- 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. Waarschuw onmiddellijk arts of vergiftigingen centrum. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : ☑ Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. SYMPTOMEN VERSCHIJNEN MOGELIJK NIET ONMIDDELIJK. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen.
Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.



Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Kan milde, omkeerbare irritatie aan de ogen veroorzaken.
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaiierigheid
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
maagpijnen
diarree

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Gevaar voor inzuiging bij inslikken. In dit geval kan het product in de longen komen en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadigingen. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden. Gelijkijdig gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak dient vermeden te worden (water doet het schuim teniet).

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

Risico's van de stof of het mengsel : 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. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.



- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
Koolzuurgas (CO₂).
koolmonoxide
Aldehyde.
diverse koolwaterstoffen
roet
Als er zwavelverbindingen in aanzienlijke hoeveelheden aanwezig zijn, kunnen de verbrandingsproducten ook H₂S en SO_x (zwaveloxides) of zwavelzuur omvatten.

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Koel met water de tanks en de delen die blootgesteld zijn aan een warmtestroom, maar niet aan vlammen
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Aanvullende informatie** : Wordt niet als explosief beschouwd op basis van chemische structuur en observaties van de zuurstofbalans
Nota: handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen.

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

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 onbeschermde 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

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

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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. 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. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

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

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. Nooit overhevelen via de mond. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Product kan waterstofsulfide afgeven: er moet een specifieke beoordeling worden uitgevoerd van de inhalatierisico's als gevolg van de aanwezigheid van waterstofsulfide in het bovenste gedeelte van tanks, besloten ruimten, productresten, tankafval, afvalwater en onbedoelde emissies om de juiste beheersmaatregelen voor de plaatselijke omstandigheden te helpen vaststellen.

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.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10). 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. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Wanneer de werktemperatuur hoger is dan het vlampunt: Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslaan in een omwalde ruimte

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Genoemde stoffen



| Naam | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| KEROSINE - Categorie 34 | 2500 tonne | 25000 tonne |

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Zie blootstellingsscenario's
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product/stof | Grenswaarden voor blootstelling |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> kerosine (aardolie) | Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid. Grenswaarde: 200 mg/m ³ , (totale koolwaterstofdam) 8 uren. |

Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)

| Product/stof | Grenswaarden voor blootstelling |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dumeen | Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid. Grenswaarde: 10 ppm 8 uren. Grenswaarde: 50 mg/m ³ 8 uren. Kortetijds waarde: 50 ppm 15 minuten. Kortetijds waarde: 250 mg/m ³ 15 minuten. |

Biologische Grenswaarden (BGW)

Geen blootstellingsindices bekend.

- 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.

- Andere informatie over grenswaarden** : Hydrocarbon vapours C6-C12: OEL = 1500 mg/m³ TWA = 1000 mg/m³
Benzene hydrocarbon vapours, C9-C12: TWA = 150 mg/m³
Zwavelwaterstof (EU): OEL = 7 mg/m³, 5ppm (8 uur), 14 mg/m³, 10ppm (tijdelijk).
(US) ACGIH: TLV-TWA = 1ppm, 1.4 mg/m³/ TLV-STEL = 5ppm, 7mg/m³. NIOSH:
REL = 10ppm, 10 minute ceiling. IDHL = 100ppm

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.



8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie. Als men denkt dat er zwavel in het product aanwezig is, moet de atmosfeer gecontroleerd worden op H₂S

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 : Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid


Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Niet gebruiken: Latexhandschoenen. Handschoenen van butylrubber. PVC handschoenen. Neopreenhandschoenen.

Herhaalde of aanhoudende blootstelling:

Handschoenenmateriaal: Gefluorideerd rubber; gehele laagdikte; Penetratietijd > 480 min. Norm: EN 374.

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber; Handschoendikte > 0.35 mm; Penetratietijd >480 min. Norm: EN 374.

Lichaamsbescherming :  Draag werkkleding met lange mouwen. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bij gebruik van een masker of een gedeeltelijk masker: Volledig ademhalingsmasker met patroon of bus tegen damp/zuur gas Type A. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes Type A/P2 . Bij een noodgeval of voor exceptioneel kortdurend werk in een door het product verontreinigde omgeving, is het noodzakelijk om ademhalingsbescherming te gebruiken. Bij het binnengaan van tankers, tanks en reservoirs waar het zuurstofgehalte te laag is, gesloten ademhalingsapparatuur gebruiken. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de



voorschriften voor keuze en gebruik.

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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof. [doorschijnend]

Kleur :  Rood.

Geur : Karakteristiek.

pH : Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).

Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject : 155 tot 299°C [ASTM D 86]

Vlampunt : Gesloten kroes: >55°C [ASTM D 93]

Ontvlambaarheid : Brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading.

Onderste en bovenste explosiegrens : Onder: 1.2%
Boven: 8.8%

Dampspanning : <0.8 kPa [EN 13016-1]

Dampspanning 37.8°C (100°F) : <36 hPa

Dampdichtheid : >1 [Lucht = 1]

Relatieve dichtheid : 0.78 tot 0.82

Dichtheid : 0.78 tot 0.82 g/cm³ [15°C]

Oplosbaarheid :

| Media | Resultaat |
|-------|----------------|
| water | Niet oplosbaar |

Mengbaar met water : Nee.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur : >230°C [ASTM E 659-78]

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.

Viscositeit : Kinematisch (40°C): <7 mm²/s

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Wordt niet als explosief beschouwd op basis van chemische structuur en observaties van de zuurstofbalans

Oxiderende eigenschappen : Op basis van observaties van de chemische structuur wordt dit product niet als oxiderend beschouwd

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
sterke zuren
Sterke oxidatiemiddelen
Sterke basen
Halogeen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

| Product/stof | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling | Test |
|---|---------------------|---------|-------------|---------------|----------|
| kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | LC50 Inademing Damp | Rat | >5.28 mg/l | 4 uren | OECD 403 |
| | LD50 Dermaal | Konijn | >2000 mg/kg | - | OECD 402 |
| kerosine (aardolie) | LD50 Oraal | Rat | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | >5.28 mg/l | 4 uren | OECD 403 |
| | LD50 Dermaal | Konijn | >2000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Oraal | Rat | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Irritatie/corrosie

| Product/stof | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Test |
|---|-------------------|---------|-------|---------------|---|
| kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | Huid - Irriterend | Konijn | - | 24 uren | OECD 405 |
| kerosine (aardolie) | Huid - Irriterend | Konijn | - | 24 uren | OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion |

**Conclusie/Samenvatting**

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Ogen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid**Conclusie/Samenvatting**

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

| Product/stof | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|---|-------------|-------------------------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| kerosine (aardolie) | Categorie 3 | - | Narcotische werking |

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

| Product/stof | Resultaat |
|---|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| kerosine (aardolie) | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen



| | |
|--------------------|--|
| Oogcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan milde, omkeerbare irritatie aan de ogen veroorzaken. tranenvloed roodheid |
| Inademing | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid |
| Huidcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid |
| Inslikken | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken maagpijnen diarree |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

12.1 Toxiciteit

| Product/stof | Resultaat | Soorten | Blootstelling | Test | |
|---|--|--|--|-----------------|-----------------|
| kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | Acuut EL50 1 tot 3 mg/l Zoetwater | Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | 72 uren | OECD 201 | |
| | Acuut EL50 1.4 mg/l Zoetwater | Daphnia | 48 uren | OECD 202 | |
| | Acuut LL50 2 tot 5 mg/l Zoetwater | Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 uren | OECD 203 | |
| | Acuut NOEL 2 mg/l Zoetwater | Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 uren | OECD | |
| | Chronisch NOEL 1 mg/l Zoetwater | Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | 72 uren | OECD 201 201 | |
| | Chronisch NOEL 0.48 mg/l Zoetwater | Daphnia | 21 dagen | OECD 211 | |
| | Chronisch NOEL 0.098 mg/l Zoetwater | Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 21 dagen | - | |
| | kerosine (aardolie) | Acuut EL50 1 tot 3 mg/l Zoetwater | Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 uren | OECD 201 201 |
| | | Acuut EL50 1.4 mg/l Zoetwater | Daphnia | 48 uren | OECD 202 202 |
| | | Acuut LL50 2 tot 5 mg/l Zoetwater | Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 uren | OECD 203 203 |
| Acuut NOEL 2 mg/l Zoetwater | | Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 uren | OECD 203 203 | |
| Chronisch NOEL 1 mg/l Zoetwater | | Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 uren | OECD 201 | |
| Chronisch NOEL 0.48 mg/l Zoetwater | | Daphnia | 21 dagen | OECD 211 | |
| | Chronisch NOEL 0.098 mg/l Zoetwater | Vis | 28 dagen | - | |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product/stof | Test | Resultaat | Dosis | Inoculum |
|---|---|----------------------------------|-------|-------------|
| kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | OECD 301F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 61 % - Gemakkelijk - 28 dagen | - | Actief slib |
| kerosine (aardolie) | OECD 301F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 61 % - Gemakkelijk - 28 dagen | - | - |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.



| Product/stof | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| ✓ kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | - | - | Gemakkelijk |
| kerosine (aardolie) | - | - | Niet gemakkelijk |

12.3 Bioaccumulatie

| Product/stof | LogK _{ow} | BCF | Potentieel |
|---|--------------------|-------------|------------|
| ✓ kerosine (aardolie), met waterstof ontzwaveld | 2 tot 18 | 4 tot 19200 | Hoog |
| kerosine (aardolie) | 2 tot 18 | - | Hoog |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem : Kerosine. De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet geschikt voor deze parameter. Vervluchtiging is afhankelijk van de Henry-constante, die niet op UVCB van toepassing is. Het product verspreidt zich over het oppervlak van het water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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 volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 07 03*
✓ Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

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** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|--|--|--|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN1223 | UN1223 | UN1223 | UN1223 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | KEROSINE | KEROSINE | KEROSINE | Kerosene |
| 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse (n) | 3   | 3   | 3   | 3  |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III | III |
| 14.5 Milieugevaren | Ja. | Ja. | <input checked="" type="checkbox"/> Ja. | <input checked="" type="checkbox"/> Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist. |

Aanvullende informatie

- ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Gevaarsidentificatienummer 30
Beperkte Hoeveelheid 5 L
Bijzondere bepalingen 664
Tunnelcode (D/E)
- ADN** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
- IMDG** : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
Noodschema's F-E, S-E
- ICAO/IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L.
Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L.
Verpakkingsinstructies: 366. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L.
Verpakkingsinstructies: Y344.
Bijzondere bepalingen 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 beschikbaar.

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

Etikettering :  Etikettering - vrijstelling voor brandstof

Overige EU-regelgeving

 Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

RICHTLIJN 2008/68/EG gerelateerd aan het binnenlandse transport van gevaarlijke goederen

Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Wanneer de werktemperatuur hoger is dan het vlammpunt:

DIR 2014/34/UE ten aanzien van apparatuur en beschermingssysteem bedoeld voor gebruik in mogelijk explosieve omgevingen

Richtlijn 1999/92/EG ten aanzien van de bescherming van arbeiders in explosieve omgevingen

Industriële emissies : Niet vermeld

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

Industriële emissies : Niet vermeld

(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

Explosieve voorlopers : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Genoemde stoffen**

| |
|-------------------------|
| Naam |
| KEROSINE - Categorie 34 |

Nationale regelgeving**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

LU - Luxemburg: Verboden chemische stoffen op de werkplek

Niet vermeld.

Inventaris

| | |
|--|--|
| Australische inventaris (AIC) | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Canadese inventaris | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Chinese inventaris (IECSC) | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Europese inventaris | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Japanse inventaris | : <input checked="" type="checkbox"/> Japanse inventaris (CSCL) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor. Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald. |
| Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) | : <input checked="" type="checkbox"/> Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor. |
| Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Koreaanse inventaris (KECI) | : <input checked="" type="checkbox"/> Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor. |
| Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI) | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Thailand inventaris | : Niet bepaald. |
| Inventaris Turkije | : Niet bepaald. |
| V.S. Inventaris (TSCA 8b) | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |



Vietnam inventaris : Niet bepaald.

De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.

15.2 : Zie blootstellingsscenario's
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50=mediaan Effectieve Concentratie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LL50= mediaan lethale dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
N/A = Niet beschikbaar
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
NOAEL=Geen Waargenomen Niveau Tegengesteld Effect
NOEC = Geen waargenomen effectconcentratie
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet
STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TLV = Threshold Limit Value = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TWA = Time Weight Average
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
Unieke formule identicator (UFI)
UVCB staat voor stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen
 polyvinyl alcohol (PVA)
 polyvinylchloride (PVC)

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



| Classificatie | Rechtvaardiging |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|--|--|
| H226 H304 H315 H336 H350 H411 | Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|--|--|

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|--|---|

Revisie datum : 2024/04/26

vorige revisiedatum : 2023/07/12

Versie : 2.01

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 52137
Productnaam : Lampolie Type C

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Formulering & (her)verpakken van stoffen en mengsels - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering & (her)verpakken van stoffen en mengsels - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Gebruikssector: SU03, SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC02

Bijdragende milieuscenario's : **ESVOC SPERC 2.2.v1**

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)**
Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten
Algemene maatregelen (aanzuiging)
Algemene maatregelen (brandbaarheid) - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Formulieren van een stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens opslag, transport van materiaal, mengen, onderhoud, bemonsteren en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1: ESVOC SPERC 2.2.v1

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

Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
Emissiedagen (days/year) : 300

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

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 2.5E-2
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 2.0E-4
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 1.0E-4

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

| | |
|--|---|
| Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken | : Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment. Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Wanneer er op een eigen rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd, is er geen aparte waterzuivering nodig Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 0 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van(%) : >=94.2 Wanneer er op een eigen rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd, moet er voor gezorgd worden dat deze een verwijderingsefficiëntie heeft van (%) : >= 0 |
| Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie | : Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Het slib moet worden verbrand, beheerst of gerecupereerd. Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. |
| Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties | : Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): 95.1 Totale efficiëntie van de verwijdering uit het afvalwater na de interne en externe (zuiveringsstation voor huishoudelijk afvalwater) risicobeheersingsmaatregelen (%): 95.1 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/d) : 1.2E+5 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m3/d) : 2000 |
| Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen | : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving. |
| Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen | : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving. Maximale risicokarakteriseringsratio's voor luchtmissies : 1.5E-2 Maximale risicokarakteriseringsratio's voor afvalwateremissies : 8.5E-1 |

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

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

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

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

| | |
|---|--|
| Concentratie van de stof in mengsel of artikel | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100% (unless stated differently). |
| Fysische toestand | : Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk |
| Gebruikte hoeveelheden | : Niet van toepassing. |
| Frequentie en duur van gebruik/blootstelling | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (unless stated differently) |
| Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer | : Niet van toepassing. |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne zijn geïmplementeerd |
| 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 : Dekt gebruik binnen en buiten.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene maatregelen (aanzuiging)
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene maatregelen (brandbaarheid)**Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Applicable if classified as H224 or H225 or H226, refer to section 2 of the SDS. Raadpleeg voor maatregelen om de risico's van fysisch-chemische eigenschappen te beheersen het hoofddeel van het VIB, paragraaf 7 en/of 8.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: ESVOC SPERC 2.2.v1

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : De 'Hydrocarbon Block'-methode werd gebruikt om de milieublootstelling te berekenen met het Petrorisk-model.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

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 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: 4: Algemene maatregelen (aanzuiging)

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

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene maatregelen (brandbaarheid)

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 | : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |
| Gezondheid | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe. De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering. De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalente waarden. 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 : Mengsel
Code : 52137
Productnaam : Lampolie Type C

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik als een brandstof - Industrieel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik als een brandstof - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: Niet van toepassing., ERC07
Bijdragende milieuscenario's : **ESVOC SPERC 7.12a.v1**
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)**
Algemene maatregelen (aanzuiging)
Algemene maatregelen (brandbaarheid)
Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditieven en additiefbestanddelen) in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens 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: ESVOC SPERC 7.12a.v1
Producteigenschappen : Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong). Voornamelijk hydrofoob
Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
Emissiedagen (days/year) : 300
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 5.0E-2
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 1.0E-5
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 0
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken : Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment. Wanneer er op een eigen rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd, is er geen aparte waterzuivering nodig
Behandel luchttemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 95.1
Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van (%) >= : 90.7
Wanneer er op een eigen rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd, moet er voor

| | |
|---|---|
| Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie | gezorgd worden dat deze een verwijderingsefficiëntie heeft van (%)>= : 0 : Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Het slib moet worden verbrand, beheerst of gerecupereerd. Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. |
| Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties | : Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): 95.1 Totale efficiëntie van de verwijdering uit het afvalwater na de interne en externe (zuiveringsstation voor huishoudelijk afvalwater) risicobeheersingsmaatregelen (%): 95.1 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/d) : 2.4E+6 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m ³ /d) : 2.0E+3 |
| Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen | : Verbrandingsemissies beperkt door vereiste emissiebeheersmaatregelen. Verbrandingsemissies meegenomen in regionale blootstellingsbeoordeling. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving. |
| Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen | : Deze stof wordt verbruikt tijdens het gebruik en er ontstaat geen afval van de stof. Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies : 1.8E-2 Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies : 5.2E-1 |

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

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

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

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene maatregelen (aanzuiging)

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

| | |
|--|--|
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | : Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. |
|--|--|

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene maatregelen (brandbaarheid)

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

| | |
|--|---|
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | : Applicable if classified as H224 or H225 or H226, refer to section 2 of the SDS, Raadpleeg voor maatregelen om de risico's van fysisch-chemische eigenschappen te beheersen het hoofdgedeelte van het VIB, paragraaf 7 en/of 8. |
|--|---|

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

| | |
|--|--|
| Concentratie van de stof in mengsel of artikel | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100% (tenzij anders vermeld) |
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Frequentie en duur van gebruik/blootstelling | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). |
| Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen | |
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | : Covers indoor and outdoor use. Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour). |

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

| | |
|--|--|
| Website: | : Niet van toepassing. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: ESVOC SPERC 7.12a.v1 | |
| Blootstellingsbeoordeling (milieu): | : De 'Hydrocarbon Block'-methode werd gebruikt om de milieublootstelling te berekenen met het Petrorisk-model. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene maatregelen (aanzuiging) | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Algemene maatregelen (brandbaarheid) | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | : Niet beschikbaar. |
| 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 | : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |
| Gezondheid | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe. De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering. De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalente waarden. 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 : Mengsel
Code : 52137
Productnaam : Lampolie Type C

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik als een brandstof - Professioneel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik als een brandstof - Professioneel
Proces Categorie: PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC01, PROC28
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b
Bijdragende milieuscenario's : **ESVOC SPERC 9.12b.v1**
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)**
Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten
Algemene maatregelen (aanzuiging)
Algemene maatregelen (brandbaarheid)

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: ESVOC SPERC 9.12b.v1
Producteigenschappen : Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong). Voornamelijk hydrofoob
Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
Emissiedagen (days/year) : 365
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 1.0E-3
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 1.0E-5
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) : 1.0E-5
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken : Risico als gevolg van milieublootstelling verloopt hoofdzakelijk via zoetwater.
Geen afvalwaterbehandeling vereist.
Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : N/A
Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van (%) : >=0
Wanneer er op een eigen rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd, moet er voor gezorgd worden dat deze een verwijderingsefficiëntie heeft van (%) : >= 0

| | |
|---|--|
| Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie | : Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Het slib moet worden verbrand, beheerst of gerecupereerd. Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt. |
| Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties | : Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): 95.1 Totale efficiëntie van de verwijdering uit het afvalwater na de interne en externe (zuiveringsstation voor huishoudelijk afvalwater) risicobeheersingsmaatregelen (%): 95.1 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling(kg/d) : 3.7E+5 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m ³ /d) : 2.0E+3 |
| Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen | : Verbrandingsemissies beperkt door vereiste emissiebeheersmaatregelen. Verbrandingsemissies meegenomen in regionale blootstellingsbeoordeling. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving. |
| Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen | : Deze stof wordt verbruikt tijdens het gebruik en er ontstaat geen afval van de stof. Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies : 1.0E-3 Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies : 6.1E-3 |

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

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

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

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

| | |
|---|--|
| Concentratie van de stof in mengsel of artikel | : Omvat een stofgehalte in het product tot 100% (unless stated differently). |
| Fysische toestand | : Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk |
| Frequentie en duur van gebruik/blootstelling | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (unless stated differently) |
| Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers | : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. tenzij anders vermeld Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne zijn geïmplementeerd |

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

| | |
|--|--|
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | : Covers indoor and outdoor use. Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour). |
|--|--|

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Algemene maatregelen (aanzuiging)

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

| | |
|--|--|
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | : Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. |
|--|--|

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Algemene maatregelen (brandbaarheid)

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

| | |
|--|---|
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | : Applicable if classified as H224 or H225 or H226, refer to section 2 of the SDS; Raadpleeg voor maatregelen om de risico's van fysisch-chemische eigenschappen te beheersen het hoofddeel van het VIB, paragraaf 7 en/of 8. |
|--|---|

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

| | |
|--|--|
| Website: | : Niet van toepassing. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: ESVOC SPERC 9.12b.v1 | |
| Blootstellingsbeoordeling (milieu): | : De 'Hydrocarbon Block'-methode werd gebruikt om de milieublootstelling te berekenen met het Petrorisk-model. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | |
| 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 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: 4: Algemene maatregelen (aanzuiging) | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron | : Niet beschikbaar. |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Algemene maatregelen (brandbaarheid) | |
| 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 | : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Verdere details over scaling en controletechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |
| Gezondheid | : De beschikbare gevaargegevens laten niet de afleiding van een DNEL voor huid irriterende effecten toe. De maatregelen van het risicobeheer zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering. De beschikbare gevaargegevens ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL te bepalen voor andere gezondheidseffecten. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalente waarden. 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 : Mengsel
Code : 52137
Productnaam : Lampolie Type C

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Use as a fuel - Consumer
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Use as a fuel - Consumer
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: In een mengsel
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b
Marktsector per soort chemisch product: PC13
Bijdragende milieuscenario's : **ESVOC SPERC 9.12c.v1**
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**
Brandstoffen Vloeistof: tanken van auto's
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)
Algemene maatregelen (brandbaarheid)
Algemene maatregelen (aanzuiging)

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: ESVOC SPERC 9.12c.v1
Producteigenschappen : Stof is complex UVCB (onbekend, van variabele samenstelling, of van biologische oorsprong). Voornamelijk hydrofoob.
Frequentie en duur van gebruik : Continu vrijkomen
Emissiedagen (dagen per jaar): 365
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater: 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1.0E-3
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1.0E-5
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1.0E-5
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Niet van toepassing omdat er geen emissie naar afvalwater plaatsvindt.
Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): 95.1
Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/d) : 1.9E+4
Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m3/d) : 2.0E+3
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Verbrandingsemissies beperkt door vereiste emissiebeheersmaatregelen.
Verbrandingsemissies meegenomen in regionale blootstellingsbeoordeling. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

Datum van uitgave/Revisie datum : 8/18/2023

Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen : Deze stof wordt verbruikt tijdens het gebruik en er ontstaat geen afval van de stof.
Maximale risicokarakteriseringratio's voor luchtmissies : 1.6E-4
Maximale risicokarakteriseringratio's voor afvalwateremissies : 5.4E-3

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

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Indien anders vermeld. Omvat concentraties tot (%): 100.

Fysische toestand : Vloeibaar, Dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheden : Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot (g): 50000. Omvat een huidcontactgebied tot (cm²): 420

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Indien anders vermeld.
Omvat gebruik tot (keren per dag): 0.143
Omvat blootstelling tot (uren per gebeurtenis): 2

Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Indien anders vermeld. Omvat gebruik tot (keren per dag): 0.143. Veronderstelt gebruik bij omgevingstemperatuur. Veronderstelt gebruik in een 20 m³ ruimte. Veronderstelt ventilatie tijdens gebruik.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 3: Brandstoffen Vloeistof: tanken van auto's

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 4: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Ensure labelling complies with the regulations. Provide clear instruction of use. Use child-resistant packaging. Minimise exposure by product design, such as encapsulation or pelletisation. Spoel elke huidbesmetting onmiddellijk af.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 5: Algemene maatregelen (brandbaarheid)

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Applicable if classified as H224 or H225 or H226, refer to section 2 of the SDS, Raadpleeg voor maatregelen om de risico's van fysisch-chemische eigenschappen te beheersen het hoofddeel van het VIB, paragraaf 7 en/of 8.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van consumenten regelt voor 6: Algemene maatregelen (aanzuiging)

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Niet innemen. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1: ESVOC SPERC 9.12c.v1

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : De 'Hydrocarbon Block'-methode werd gebruikt om de milieublootstelling te berekenen met het Petrorisk-model.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

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

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De ECETOC TRA tool is gebruikt om gebruikersblootstellingen in te schatten, in overeenstemming met de inhoud van het ECETOC rapport

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 3: Brandstoffen Vloeistof: tanken van auto's

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De ECETOC TRA tool is gebruikt om gebruikersblootstellingen in te schatten, in overeenstemming met de inhoud van het ECETOC rapport

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 4: Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De ECETOC TRA tool is gebruikt om gebruikersblootstellingen in te schatten, in overeenstemming met de inhoud van het ECETOC rapport

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 5: Algemene maatregelen (brandbaarheid)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De ECETOC TRA tool is gebruikt om gebruikersblootstellingen in te schatten, in overeenstemming met de inhoud van het ECETOC rapport

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers: 6: Algemene maatregelen (aanzuiging)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De ECETOC TRA tool is gebruikt om gebruikersblootstellingen in te schatten, in overeenstemming met de inhoud van het ECETOC rapport

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 | : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. (cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) |
| Gezondheid | : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd. 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. |