



TotalEnergies

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## LACTUCA WBF 9400

SDS-nr. 081786

:

vorige revisiedatum : 2024/07/22

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : LACTUCA WBF 9400  
UFI : F9HY-988M-E00D-DAG7

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

Aanbevolen gebruik
machinale bewerking Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Professioneel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Nederland N.V.  
Pr. Catharina-Amaliastraat 5, 2496 XD Den Haag  
NEDERLAND  
Tel: e +31 (0) 70-3180480  
ms.nl-vib@totalenergies.com

#### Contact

H.S.E

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

##### Leverancier

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670



## 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]

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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 rubrieken 9 tot en met 12 voor meer informatie over de belangrijkste nadelige effecten op de fysieke toestand, de menselijke gezondheid en het milieu.

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P261 - Inademing van gas, damp of spuitnevel vermijden.  
P280 - Draag beschermende handschoenen.

Reactie : P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Bevat : 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Etiketteringselementen REACh Annex XVII : Niet van toepassing.

### Biocidenverordening

#### Werkzame bestanddelen

Naam bestanddeel	%
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	0.08982
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.0432

Dit product is behandeld met één of meer biociden om ontwikkeling van micro-organismen te voorkomen.

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII :

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

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** : Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

## 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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	REACH #: 01-2119480375-34 EC: 265-156-6 CAS-nummer: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≥25 - ≤50	Niet geclassificeerd.	-	[2]
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	REACH #: 01-2119489407-26 EC: 500-236-9 CAS-nummer: 68920-66-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide	REACH #: 01-2119980062-42 EC: 265-004-9 CAS-nummer: 64665-57-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 640 mg/kg	[1]
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	EC: 223-296-5 CAS-nummer: 3811-73-2 Index: 613-344-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH070	ATE [Oraal] = 1208 mg/kg ATE [Dermaal] = 790 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.5 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 1	[1]
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EC: 220-120-9 CAS-nummer: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ATE [Oraal] = 450 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.036%	[1]



		H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	
		<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>		

**Aanvullende informatie** : Waterige oplossing Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346 Produkt op basis van synthetische oliën

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 als irritatie optreedt.
- Inademing** :  Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** :  Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. 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. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** :  Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** :   
irritatie  
roodheid  
droogheid  
barsten

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. 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, 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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk 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** : koolmonoxide  
kooldioxide  
stikstofoxiden  
Sodium oxides  
zwaveloxiden  
Waterstofsulfide  
Mercaptanen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**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.

**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. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.



## 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 onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

### 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. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. 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. 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). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

**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. 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. 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.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

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

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

## 8.1 Controleparameters

### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.

### Biologische Grenswaarden (BGW)

Er zijn 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** : Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)

### DNEL's/DMEL's

Product/stof	Resultaat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 1.5 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 3.92 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 22.2 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> 75 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch



natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

210 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

0.01 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.01 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

350 µg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**

0.54 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

8.8 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.345 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.966 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**PNEC's**

Product/stof	Resultaat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	<b>Zoetwater</b> 0.002 mg/l
	<b>Zeewater</b> 0.002 mg/l
	<b>Zoetwatersediment</b> 6.33 mg/kg dwt
	<b>Zeewatersediment</b> 6.33 mg/kg dwt



natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide

**Bodem**

1 mg/kg dwt

**Rioolwaterzuiveringsinstallatie**

10000 mg/l

**Zoetwater**

0.008 mg/l

**Zeewater**

0.008 mg/l

**Zoetwatersediment**

0.0025 mg/kg

**Zeewatersediment**

0.0025 mg/kg

**Bodem**

0.0024 mg/kg

**Rioolwaterzuiveringsinstallatie**

39.4 mg/l

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

**Zoetwater**

4.03 µg/l

**Zeewater**

403 ng/l

**Rioolwaterzuiveringsinstallatie**

1.03 mg/l

**Zoetwatersediment**

49.9 µg/kg dwt

**Zeewatersediment**

4.99 µg/kg dwt

**Bodem**

3 mg/kg dwt

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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** :  veiligheidsbril met zijkapjes, EN 166.

**Bescherming van de huid**

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.  
Koolwaterstofdichte handschoenen  
nitrilrubber  
Gefluorideerd rubber  
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.  
Neopreenhandschoenen.  
In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie
- Lichaamsbescherming** : Draag werkkleding met lange mouwen.  
Non-skid safety shoes or boots
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen: Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. 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** : Geel.  
**Geur** : Karakteristiek.  
**pH** : 8.5 tot 9.5  
**Smelt-/vriespunt** : <5°C [ISO 3016]  
**Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C

- Vlampunt** : Gesloten kroes: Niet van toepassing.  
Open kroes: >100°C [ISO 2592]



Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 0.941 [ISO 12185]
Dichtheid	: 0.941 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Oplosbaarheid	:

Media	Resultaat
Water	Oplosbaar

Mengbaar met water	: Ja.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: >100°C [ASTM E 59]
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): 32.5 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

#### Deeltjeskenmerken

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

#### 9.2 Overige informatie

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

### 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	: Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Sterke oxidatiemiddelen
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
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	<b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 401  <b>Konijn - Dermaal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD Acute dermale toxiciteit  <b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> >1600 mg/m <sup>3</sup> [4 uren] OECD 403
natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide	<b>Rat - Oraal - LD50</b> 640 mg/kg  <b>Rat - Vrouwelijk - Oraal - LD50</b> 735 mg/kg OECD 401  <b>Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	<b>Rat - Oraal - LD50</b> 1208 mg/kg OECD 401  <b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> 1.08 mg/l [4 uren]
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	<b>Rat - Oraal - LD50</b> 670 mg/kg OECD 401  <b>Rat - Dermaal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide	640	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	1208	790	N/A	N/A	0.5
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

### Huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

### Ademhaling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## STOT bij herhaalde blootstelling

Product/stof	Resultaat
<input checked="" type="checkbox"/> pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	STOT RE 1, H372 (zenuwstelsel)

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet 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** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** :  Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : 
  - irritatie
  - roodheid
  - droogheid
  - barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product/stof	Resultaat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	<b>Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b> OECD [408] >500 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	<b>Subchronisch - Rat - Oraal - NOAEL</b> EPA 69 mg/kg

- Algemeen** :  Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- 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**

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**

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

**12.1 Toxiciteit**

Product/stof	Resultaat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	<b>Acuut - EC50</b> Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >10 mg/l [72 uren] <u>Effect:</u> (groeisnelheid)
	<b>Acuut - LC50</b> Vis - <i>Danio rerio</i> OECD 203 108 mg/l [96 uren]
	<b>Acuut - EC50</b> Crustaceën - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 51 mg/l [48 uren] <u>Effect:</u> Mobiliteit
	<b>Chronisch - NOEC</b> Vis - <i>Pimephales promelas</i> QSAR 0.3 mg/l [30 dagen] <u>Effect:</u> Sterfelijkheid



	<p><b>Chronisch - NOEC</b> Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i> OECD QSAR 0.072 mg/l [21 dagen] <u>Effect:</u> Reproductie</p>
	<p><b>Chronisch - EC10</b> Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> QSAR 0.2 mg/l [72 uren] <u>Effect:</u> (groeisnelheid)</p>
natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide	<p><b>Acuut - EC50</b> Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i> 29 mg/l [72 uren]</p> <p><b>Acuut - LC50</b> Vis 180 mg/l [96 uren]</p>
	<p><b>Acuut - EC50</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 8.58 mg/l [48 uren]</p>
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	<p><b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b> Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD [201] 0.22 mg/l [72 uren] <u>Effect:</u> (groeisnelheid)</p> <p><b>Acuut - LC50</b> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> EPA 0.0073 mg/l [96 uren]</p> <p><b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 0.6 mg/l [48 uren] <u>Effect:</u> Mobiliteit</p> <p><b>Acuut - NOEC - Zoetwater</b> Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD [201] 0.033 mg/l [72 uren] <u>Effect:</u> (groeisnelheid)</p>
	<p><b>Chronisch - NOEC - Zoetwater</b> Daphnia OECD [202] 0.18 mg/l [48 uren] <u>Effect:</u> Mobiliteit</p>
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	<p><b>Acuut - LC50 - Zoetwater</b> Vis - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> US EPA 167 ppb [96 uren] <u>Effect:</u> Sterfelijkheid</p>

**Acuut - EC50 - Zoetwater**Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

US EPA

97 ppb [48 uren]

Effect: Vergiftiging**Acuut - LC50**Vis - *Oncorhynchus mykiss*

OECD [203]

2.15 mg/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid**Acuut - EC50**

Daphnia

OECD [202]

2.9 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid**Acuut - EC50**Algen - *Raphidocelis subcapitata*

OECD [201]

0.07 mg/l [72 uren]

Effect: (biomassa)**Chronisch - NOEC**Algen - *Raphidocelis subcapitata*

OECD [201]

0.055 mg/l [72 uren]

Effect: (groeisnelheid)

Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product/stof	Resultaat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	OECD 301B 99% [28 dagen] - Gemakkelijk
natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide	4% [28 dagen] - Niet gemakkelijk

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	-	Gemakkelijk
natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide	-	-	Niet gemakkelijk
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	-	-	Gemakkelijk
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	Niet gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**



Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	4.6	-	Hoog
	1.087	-	Laag
	-2.38	-	Laag
	0.7	-	Laag

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product/stof	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	1.7	46.4942
	1.9	73.142

### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product/stof	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit in de bodem** :  Gezien de fysisch-chemische eigenschappen verspreidt het product zich in het algemeen in de bodem. Kan het grondwater verontreinigen. Het product kan verdampen. Oplosbaar in water.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product/stof	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated natrium-4(of 5)-methyl-1H-benzotriazoolide pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

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. Mag niet in het milieu vrijkomen.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassings specifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 12 01 09\*

**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 recyclen 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. 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
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	9006	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated)	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Ja.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

**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.

**Aanvullende informatie**

**ADN** : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

**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** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

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

**Industriële emissies** : Niet vermeld

**(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht**

**Industriële emissies** : Niet vermeld

**(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water**

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

**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

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

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen of toxiciteit).  
Saneringsinspanning: Z

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

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Triethanolamine	Programma III	In lijst opgenomen

**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.

**Inventaris**

<b>Australische inventaris (AIIIC)</b>	: Niet bepaald.
<b>Canadese inventaris</b>	: Niet bepaald.
<b>Chinese inventaris (IECSC)</b>	: Niet bepaald.
<b>Europese inventaris</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japanse inventaris</b>	: <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald.
<b>Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)</b>	: Niet bepaald.
<b>Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)</b>	: Niet bepaald.
<b>Koreaanse inventaris (KECI)</b>	: Niet bepaald.
<b>Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)</b>	: Niet bepaald.
<b>Thailand inventaris</b>	: Niet bepaald.



Inventaris Turkije : Niet bepaald.

V.S. Inventaris (TSCA 8b) : 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  
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acut toxiciteitsschatting  
B = Bioaccumulatief  
BCF = Bioconcentratie Factor  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = effect concentratie 50%  
EL50=mediaan Effectieve Concentratie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %  
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IMO = Internationale Maritieme Organisatie  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LL50= mediaan lethale dosis  
LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
M = mobiele  
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  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
Aanhoudende Organische Vervuiler = persistente organische verontreinigende  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie  
REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
SGG = Segregatiegroep

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
 T = Toxisch  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 zB = Zeer bioaccumulatief  
 zM = zeer mobiel  
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
 zP = Zeer persistent  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel  
 Unieke formule identificator (UFI)  
 UVCB staat voor stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Sens. 1A, H317 <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

<input checked="" type="checkbox"/> H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH070	Giftig bij oogcontact.

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

<input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1

**Additional details on the supplier of the product**

Revisie datum : 9/4/2025



## RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum vorige uitgave : 7/22/2024

Versie : 4

### 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 en 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.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 081786  
Productnaam : LACTUCA WBF 9400

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Gebruikssector:** SU03, SU10  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC02

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Industriële formulering van smeermiddeladditieven, smeeroliën en -vetten. Bevat materiaaltransport, menging, verpakken op kleine en grote schaal, monsternamen, onderhoud.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 1.00E+03  
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

**Frequentie en duur van gebruik** : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

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

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.00E-05  
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 8.98E-13  
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 7/3/2020

24/32

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 70  Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringsstelsel wordt afgevoerd.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggewonnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 87 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 149 053
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

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

**Website:** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:**

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikt model: ECETOC TRA..

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

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

**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. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoon (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

<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. Voor meer informatie kunt u terecht op <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
-------------------	--

**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** : Mengsel  
**Code** : 081786  
**Productnaam** : LACTUCA WBF 9400

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17, PROC18  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC04

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het gebruik van smeermiddelen in open processen met hoge energie, bv. in machines met hoge snelheden zoals metaalrollers/vormers of vloeistoffen voor metaalbewerking voor machinale bewerking en slijpen. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden.

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

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 2.05E+01  
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

**Frequentie en duur van gebruik** : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

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

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Proces op waterbasis (olie-in-wateremulsie) of pure olie (bevat geen water)  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.0E-05  
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 8.98E-13  
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

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

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 70 Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringsstelsel wordt afgevoerd.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggewonnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 87 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 3 540
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

**Sectie 3 - Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron**

**Website:** : Niet van toepassing.

**Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:**

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikt model: ECETOC TRA..

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

**Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

**Blootstellingschatting 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. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

<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. Voor meer informatie kunt u terecht op <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
-------------------	--

**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** : Mengsel  
**Code** : 081786  
**Productnaam** : LACTUCA WBF 9400

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Professioneel  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17, PROC18  
**Gebruikssector:** SU22  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC08a

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het gebruik van smeermiddelen in open processen met hoge energie, bv. in machines met hoge snelheden zoals metaalrollers/vormers of vloeistoffen voor metaalbewerking voor machinale bewerking en slijpen. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden.

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

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 2.05E+01  
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

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

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

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Proces op waterbasis (olie-in-wateremulsie) of pure olie (bevat geen water)  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 1.00E-04  
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 1.00E-03  
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 1.00E-03

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

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggewonnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 87 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 66
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

**Sectie 3 - Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron**

**Website:** : Niet van toepassing.

**Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:**

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikt model: ECETOC TRA..

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

**Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

**Blootstellingschatting 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. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

<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. Voor meer informatie kunt u terecht op <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
-------------------	--

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

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