

# CARTER SG 100

SDS-nr. 082430  
:

vorige revisiedatum : 2025/12/05

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : CARTER SG 100

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

| Aanbevolen gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metaalbewerkingsvloeistof<br>Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel<br>Hanteren en verdunnen van geconcentreerde vloeistoffen voor metaalbewerking - Industrieel<br>Gebruik van smeermiddelen in open processen met een hoge energie - Industrieel<br>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/Vergiftigingencentrum

**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]**

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 fysische toestand, de menselijke gezondheid en het milieu.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.

**Gevarenaanduidingen** : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : P273 - Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** : Niet van toepassing.

**Opslag** : Niet van toepassing.

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

**Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Etiketteringselementen REACH Annex XVII** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.

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 |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|------|
|              |                            |                     |               |                                                |      |

|                                                                                                                                          |                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| benzeenamine, N-fenyl-,<br>reactieproducten met<br>2,4,4-trimethylpenteen                                                                | REACH #:<br>01-2119491299-23<br>EC: 270-128-1<br>CAS-nummer:<br>68411-46-1                         | <3     | Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                   | [1]     |
| Een mengsel van isomeren<br>van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-<br>trans-butyl-4-hydroxyfenyl)<br>propionaat                                      | REACH #:<br>01-0000015551-76<br>EC: 406-040-9<br>CAS-nummer:<br>125643-61-0<br>Index: 607-530-00-7 | ≤3     | Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                   | [1]     |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-<br>(2-ethylhexyl)oxy]<br>-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-<br>8-oxa-3,5-dithia-<br>4-fosfatetradecanoaat-<br>4-oxide | EC: 280-479-2<br>CAS-nummer:<br>83547-95-9                                                         | <1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                   | [1]     |
| N-methyl-N-[C18-<br>(unsaturated)alkanoyl]<br>glycine                                                                                    | REACH #:<br>01-2119488991-20<br>EC: 701-177-3                                                      | ≤0.3   | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                                                          | ATE [Inademing<br>(stof en dampen)]<br>= 1.37 mg/l<br>M [Acuut] = 1 | [1]     |
| Een mengsel van:<br>trifenythiofosfaat en<br>tertiaire gebutyleerde<br>fenylderivaten                                                    | REACH #:<br>01-2119480426-35<br>EC: 421-820-9<br>CAS-nummer:<br>192268-65-8<br>Index: 607-501-00-9 | ≤0.3   | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                   | [1] [2] |
| O,O,O-trifenythiofosfaat                                                                                                                 | REACH #:<br>01-2119979545-21<br>EC: 209-909-9<br>CAS-nummer:<br>597-82-0                           | ≤0.22  | Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                                                                                                                                                                    | M [Chronisch] = 10                                                  | [1] [2] |
| C16-18-(even numbered,<br>saturated and unsaturated)-<br>alkylamines                                                                     | REACH #:<br>01-2119473797-19<br>EC: 627-034-4<br>CAS-nummer:<br>1213789-63-9                       | ≤0.025 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><b>Zie Rubriek 16 voor<br/>de volledige tekst<br/>van de H-zinnen die<br/>hierboven staan<br/>vermeld.</b> | ATE [Oraal] = 1689<br>mg/kg<br>M [Acuut] = 10<br>M [Chronisch] = 10 | [1]     |

**Aanvullende informatie** : 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 voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>                           | : 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| <b>Inademing</b>                            | : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                                                            |
| <b>Huidcontact</b>                          | : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.                                                                 |
| <b>Inslikken</b>                            | : Spoel de mond met water. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.                                                                                                                 |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.                                                                                                  |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inademing</b>   | : Geen specifieke gegevens. |
| <b>Huidcontact</b> | : irritatie<br>roodheid     |
| <b>Inslikken</b>   | : Geen specifieke gegevens. |

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

- |                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor arts</b>    | : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| <b>Specifieke behandelingen</b> | : Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                    |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- |                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | : Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | : Gebruik geen waterstraal.                                          |

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

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risico's van de stof of het mengsel</b> | : 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 terechtkomt. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : koolmonoxide  
kooldioxide  
Siliciumdioxide  
stikstofoxiden  
fosforoxiden  
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. 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). Watervervuילend 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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. 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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### 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** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### DNEL's/DMEL's

| Product/stof                                                                              | Resultaat                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen                       | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b><br>0.05 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch          |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>0.08 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b><br>0.22 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch        |
|                                                                                           | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>0.31 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch         |
|                                                                                           | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b><br>0.44 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch                |
|                                                                                           | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b><br>0.006 mg/cm <sup>2</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal             |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b><br>0.16 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch          |
|                                                                                           | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b><br>0.22 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch                |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b><br>0.33 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch        |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>0.74 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat | <b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal</b><br>1 mg/cm <sup>2</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal                 |
|                                                                                           | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>2.33 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch         |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal</b><br>8.33 mg/cm <sup>2</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal      |
|                                                                                           | <b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal</b><br>20 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch                  |
|                                                                                           | <b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal</b><br>50 mg/kg bw/dag                                            |
|                                                                                           |                                                                                                                       |



2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

50 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

875 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

1750 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

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

83.3 µg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

83.3 µg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

0.145 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.233 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

0.822 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

800 µg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

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

400 µg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

4.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

1.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

1.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

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

0.08 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

0.08 mg/kg bw/dag



O,O,O-trifenylothiofosfaat

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.17 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

0.3 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

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

Effecten: Systemisch

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

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

0.34 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

1.39 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

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

0.035 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

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

40 µg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

0.38 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

1 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

1 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**PNEC's**

| Product/stof                                                                                                          | Resultaat                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen                                                   | <b>Zoetwater</b><br>33.8 µg/l                                           |
|                                                                                                                       | <b>Zeewater</b><br>3.38 µg/l                                            |
|                                                                                                                       | <b>Zoetwatersediment</b><br>446 µg/kg dwt                               |
|                                                                                                                       | <b>Zeewatersediment</b><br>44.6 µg/kg dwt                               |
|                                                                                                                       | <b>Bodem</b><br>1.76 mg/kg dwt                                          |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat                              | <b>Zoetwater</b><br>0.01 mg/l                                           |
|                                                                                                                       | <b>Zeewater</b><br>0.001 mg/l                                           |
|                                                                                                                       | <b>Zoetwatersediment</b><br>0.37 mg/kg dwt                              |
|                                                                                                                       | <b>Zeewatersediment</b><br>0.037 mg/kg dwt                              |
|                                                                                                                       | <b>Bodem</b><br>3.16 mg/kg                                              |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | <b>Rioolwaterzuiveringsinstallatie</b><br>10 mg/l                       |
|                                                                                                                       | <b>Zoetwater - Beoordelingsfactoren</b><br>3.1 µg/l                     |
|                                                                                                                       | <b>Zeewater - Beoordelingsfactoren</b><br>0.31 µg/l                     |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                                                                         | <b>Zoetwater - Beoordelingsfactoren</b><br>0.004 mg/l                   |
|                                                                                                                       | <b>Zeewater - Beoordelingsfactoren</b><br>0 mg/l                        |
|                                                                                                                       | <b>Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren</b><br>1 mg/l |
|                                                                                                                       | <b>Bodem - Beoordelingsfactoren</b><br>1.71 mg/kg dwt                   |
|                                                                                                                       | <b>Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering</b><br>0.057 mg/kg dwt  |
|                                                                                                                       | <b>Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering</b><br>0.006 mg/kg dwt   |

Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

**Zoetwater**  
0.00044 mg/l

**Zeewater**  
0.000044 mg/l

**Zoetwatersediment**  
8.99 tot 2250 mg/kg dw

**Zeewatersediment**  
0.899 tot 225 mg/kg dw

**Bodem**  
1.79 mg/kg dw

**Rioolwaterzuiveringsinstallatie**  
32 mg/l

O,O,O-trifenylthiofosfaat

**Bodem - Beoordelingsfactoren**  
2.46 mg/kg dw

**Zoetwater - Beoordelingsfactoren**  
0.17 µg/l

**Zeewater - Beoordelingsfactoren**  
0.017 µg/l

**Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering**  
3.47 mg/kg dw

**Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering**  
0.347 mg/kg dw

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

**Zeewater**  
0.000026 mg/l

**Zoetwatersediment**  
3.76 mg/kg dw

**Zeewatersediment**  
0.376 mg/kg dw

**Bodem**  
10 mg/kg

**Rioolwaterzuiveringsinstallatie**  
0.55 mg/l

## 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. 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** : Bij blootstelling door spatten:: 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.

nitrilrubber

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.

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** : Helder.  
**Geur** : Karakteristiek.  
**pH** : Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).  
**Smelt-/vriespunt** : Kan technisch niet worden gemeten  
**Beginkookpunt en kooktraject** : >316°C [EN ISO 3405]

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlampunt</b>                           | : Open kroes: 246°C [Cleveland Open Cup (COC)]                              |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | : Niet ontvlambaar.                                                         |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b> | : Onder: 0.9%<br>Boven: 7%                                                  |
| <b>Dampspanning</b>                       | : <0.01 kPa [kamertemperatuur] [ASTM D 5191]<br>Niet van toepassing. [50°C] |
| <b>Dampdichtheid</b>                      | : >2 [Lucht = 1]                                                            |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | : 1.03 [ISO 12185]                                                          |
| <b>Dichtheid</b>                          | : 1.03 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]                                             |
| <b>Oplosbaarheid</b>                      | :                                                                           |

| Media | Resultaat             |
|-------|-----------------------|
| water | Zeer slecht oplosbaar |

|                                               |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mengbaar met water</b>                     | : Nee.                                                                                                                                            |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | : Niet van toepassing.                                                                                                                            |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>            | : >246°C [ASTM E 659]                                                                                                                             |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                  | : Niet van toepassing.                                                                                                                            |
| <b>Viscositeit</b>                            | : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.<br>Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.<br>Kinematisch (40°C): 90 mm²/s [ISO 3104] |

## Deeltjeskenmerken

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

## 9.2 Overige informatie

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>Vloeipunt</b> | : -56°C (-68.8°F) |
|------------------|-------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).                                                 |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Geen specifieke gegevens.                                                                                                      |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Sterke oxidatiemiddelen                                                                                                        |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.                     |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

| Product/stof                                                                                                          | Resultaat                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen                                                   | <b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401                                                                                                                                                                       |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat                              | <b>Rat - Oraal - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 401<br><br><b>Rat - Dermaal - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 402                                                                                                                                 |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | <b>Rat - Oraal - LD50</b><br>3313 mg/kg<br>EPA OPP 81-1 Acute orale toxiciteit<br><br><b>Rat - Dermaal - LD50</b><br>>3000 mg/kg<br>EPA OPP 81-2 Acute dermale toxiciteit<br><br><b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b><br>5.1 mg/l [4 uren] |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                                                                         | <b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD Similar to OECD 401<br><br><b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels</b><br>1.37 mg/l [4 uren]<br>OECD Similar to OECD 403                         |
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten                                         | <b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>EU Acute toxiciteit (oraal)<br><br><b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 402                                                              |
| O,O,O-trifenylthiofosfaat                                                                                             | <b>Rat - Oraal - LD50</b><br>>10000 mg/kg<br><br><b>Rat - Dermaal - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD                                                                                                                                                |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                         | <b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b><br>1689 mg/kg<br>OECD 401<br><br><b>Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50</b><br>>2000 mg/kg                                                                                           |

OECD 402

**Rat - Mannelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels**  
>0.099 mg/l [1 uren]  
OECD

## 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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | 3313          | N/A             | N/A                      | N/A                       | 5.1                                  |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                                                                         | N/A           | N/A             | N/A                      | N/A                       | 1.37                                 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                         | 1689          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |

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 niet voldaan aan de indelingscriteria. Contains sensitizer May produce an allergic reaction.

### 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

| Product/stof                                                  | Resultaat                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) |

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

## STOT bij herhaalde blootstelling



| Product/stof                                                  | Resultaat       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | STOT RE 2, H373 |

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

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inademing</b>   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Huidcontact</b> | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inslikken</b>   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

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

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inademing</b>   | : Geen specifieke gegevens. |
| <b>Huidcontact</b> | : irritatie<br>roodheid     |
| <b>Inslikken</b>   | : Geen specifieke gegevens. |

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

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

| Product/stof                                                                             | Resultaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | <b>Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b><br>OECD [407]<br>5 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                                            | <b>Subchronisch - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b><br>OECD 408 [Onderzoek naar orale toxiciteit gedurende 90 dagen met herhaalde toediening bij knaagdieren]<br>300 mg/kg<br><br><b>Bijna acuut - Rat - Inademing - NOAEC</b><br>OECD 412 [Toxiciteit bij herhaalde toediening: onderzoek van 28 dagen of 14 dagen]<br>60 mg/m <sup>3</sup> [4 weken] |
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten            | <b>Subchronisch - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b><br>50 mg/kg [7 dagen per week] [13 weken]                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                            | <b>Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b><br>OECD [407]<br>3.25 mg/kg<br><br><b>Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LOAEL</b>                                                                                                                                                                                               |

12.5 mg/kg

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b>                         | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>             | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Mutageniciteit</b>                   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b> | : 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen                                                   | <b>Acuut - LC50 - Zoetwater</b><br>Vis - <i>Danio rerio</i><br>OECD [203]<br>>100 mg/l [96 uren]<br><u>Effect</u> : Sterfelijkheid<br><br><b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b><br>Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/l [72 uren]<br><u>Effect</u> : (groeisnelheid)                                                              |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat                              | <b>Acuut - EC50</b><br>Algen - <i>Scenedesmus</i><br>OECD [201]<br>3.1 mg/l [72 uren]<br><br><b>Acuut - LC50</b><br>Vis<br>74.1 mg/l [96 uren]<br><br><b>Acuut - EC50</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [202]<br>>100 mg/l [24 uren]<br><br><b>Chronisch - NOEC</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [211]<br><0.01 mg/l [21 dagen] |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | <b>Acuut - EC50</b><br>Algen<br>3.1 mg/l [72 uren]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]  
glycine

## Acuut - LC50

Vis  
4.3 mg/l [96 uren]

## Acuut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*  
12.5 mg/l [48 uren]

## Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - *Danio rerio*  
OECD 203 [Vis, acute toxiciteitstest]  
>0.43 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

## Acuut - NOEC

Vis - *Leuciscus idus*  
EU Methode C.1  
6.81 mg/l [96 uren]

## Acuut - EC50 - Zoetwater

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest]  
0.43 mg/l [48 dagen]  
Effect: Mobiliteit

## Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD 211 [Daphnia Magna Voortplanting Test]  
102 ppb [21 dagen]  
Effect: Sterfelijkheid

## Acuut - EC50 - Zoetwater

Algen - *Desmodesmus subspicatus*  
OECD 201 [Zoetwateralg en cyanobacteriën, groeiremmingstest]  
6.3 mg/l [72 uren]  
Effect: (groeisnelheid)

## Chronisch - NOEC - Zoetwater

Algen - *Desmodesmus subspicatus*  
OECD 201 [Zoetwateralg en cyanobacteriën, groeiremmingstest]  
0.91 mg/l [72 uren]  
Effect: (groeisnelheid)

## Acuut - EC50 - Zoetwater

Micro-organisme  
OECD 209 [Geactiveerd slib, ademhalingsremmingstest]  
1300 mg/l [3 uren]

O,O,O-trifenylothiofosfaat

## Chronisch - NOEC

Vis - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 210  
0.00176 mg/l [97 dagen]

## Acuut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD 202

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

>100 mg/l [48 uren]

## Chronisch - NOEC

Daphnia - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 211  
≥0.00724 mg/l [21 dagen]

## Acuut - EL50

Algen - *Selenastrum capricornutum*  
0.04 mg/l [72 uren]

## Acuut - LL50

Vis - *Pimephales promelas*  
0.06 mg/l [96 uren]

## Acuut - EL50

Daphnia - *Daphnia magna*  
0.011 mg/l [48 uren]

## Chronisch - NOEL

Daphnia - *Daphnia magna*  
0.013 mg/l [21 dagen]

## Acuut - EL50

Micro-organisme  
222.5 mg/l [3 uren]

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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product/stof                                                        | Resultaat                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen | OECD [301B]<br>1% [28 dagen]                                                                             |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine                      | OECD 301B [ Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]<br>85.2% [28 dagen] - Gemakkelijk |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines       | OECD [ Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]<br>66% [20 dagen] - Gemakkelijk        |

| Product/stof                                                                                                   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen                                            | -                       | -        | Niet gemakkelijk            |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat                      | -                       | -        | Niet gemakkelijk            |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat- | -                       | -        | Niet gemakkelijk            |

|                                                                               |   |   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------|
| 4-oxide                                                                       |   |   |                  |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                                 | - | - | Gemakkelijk      |
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten | - | - | Inherent         |
| O,O,O-trifenylthiofosfaat                                                     | - | - | Niet gemakkelijk |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                 | - | - | Gemakkelijk      |

## 12.3 Bioaccumulatie

| Product/stof                                                                              | LogK <sub>ow</sub> | BCF                                                                          | Potentieel |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen                       | 5.1                | 1730 [METI-richtlijn (concentratietest op chemische stoffen in vis)]         | Hoog       |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat | 9.2                | 260 [OECD 305]                                                               | Laag       |
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten             | 4.8 tot 8.8        | 842 tot 2194 [Bioaccumulatieproef van chemische stof in vis en schaaldieren] | Hoog       |
| O,O,O-trifenylthiofosfaat                                                                 | 5                  | 842 tot 2194                                                                 | Hoog       |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

| Product/stof                                                                                                          | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | 4.3                | 21017.8         |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine                                                                        | 2.08 tot 2.27      | 120.2 tot 186.2 |
| O,O,O-trifenylthiofosfaat                                                                                             | 4.7                | 49128.4         |

### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product/stof                                                                                                          | PMT | P   | M   | T   | zPzM | zP  | zM  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen                                                   | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat                             | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | Nee | N/A | Nee | Nee | Nee  | N/A | Nee |
| N-methyl-N-[C18-                                                                                                      | Nee | N/A | Ja  | Nee | Nee  | N/A | Nee |

|                                                                               |     |     |     |    |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| (unsaturated)alkanoyl] glycine                                                |     |     |     |    |     |     |     |
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten | N/A | Ja  | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |
| O,O,O-trifenylthiofosfaat                                                     | Nee | Ja  | Nee | Ja | Nee | N/A | Nee |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                 | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit in de bodem** : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Er is een weinig verlies door verdamping. Het product is onoplosbaar en zinkt 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  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen                                                   | Nee | N/A | Nee | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat                             | Nee | N/A | Nee | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| 2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfatetradecanoaat-4-oxide | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                                                                         | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten                                         | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| O,O,O-trifenylthiofosfaat                                                                                             | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                         | N/A | N/A | N/A | Ja  | 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 toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 06\*

#### 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                                                                 | Not regulated. | Niet gereguleerd. |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                 | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (O,O,O-trifenythiofosfaat) | -              | -                 |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>                                     | -                 | 9                                                                    | -              | -                 |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | -                 | -                                                                    | -              | -                 |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Nee.              | Ja.                                                                  | No.            | Nee.              |

**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**

| Naam bestanddeel                                                                                           | Intrinsieke eigenschap | Status    | Referentienummer   | Revisie datum |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|---------------|
| Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten<br>O,O,O-trifenylthiofosfaat | PBT                    | Kandidaat | D(2024)<br>7663-DC | 1/21/2025     |
|                                                                                                            | -                      | Kandidaat | D(2024)<br>7663-DC | 1/21/2025     |

**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 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

**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**

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(3) Schadelijk voor in water levende organismenkan in het aquatische milieuop lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

### **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.

**Inventaris**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australische inventaris (AIIIC)</b>                     | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                                                                      |
| <b>Canadese inventaris</b>                                 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                                                                      |
| <b>Chinese inventaris (IECSC)</b>                          | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                                                                      |
| <b>Europese inventaris</b>                                 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                                                                      |
| <b>Japanse inventaris</b>                                  | : <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.<br><b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| <b>Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)</b> | : Niet bepaald.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)</b>   | : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.                                                                                                                                               |
| <b>Koreaanse inventaris (KECI)</b>                         | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                                                                      |
| <b>Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)</b>          | : Niet bepaald.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thailand inventaris</b>                                 | : Niet bepaald.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inventaris Turkije</b>                                  | : Niet bepaald.                                                                                                                                                                                             |
| <b>V.S. Inventaris (TSCA 8b)</b>                           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                                                                      |
| <b>Vietnam inventaris</b>                                  | : 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
- OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Bestuursorgaan voor beroepsveiligheid en -gezondheid).
- 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
- 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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel  
Unieke formule identicator (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   |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                        |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                   |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                       |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                     |
| H318  | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                   |
| H332  | Schadelijk bij inademing.                                                        |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                     |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                              |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                               |
| H373  | Kan schade aan organen veroorzaken 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.        |
| H413  | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

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

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4                                            |
| Aquatic Acute 1   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1               |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3               |
| Aquatic Chronic 4 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                                             |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                              |
| 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                                 |
| STOT RE 2         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

### Additional details on the supplier of the product

Revisie datum : 12/5/2025  
Datum vorige uitgave : 12/5/2025  
Versie : 6

### Kennisgeving aan de lezer

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 082430  
Productnaam : CARTER SG 100

### 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+04  
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): 1.20E-12  
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<br><br>Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.<br>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 (%): (%) : 69<br>Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03<br>Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>Safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 4 810 250 |
| <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 : 082430  
Productnaam : CARTER SG 100

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Hanteren en verdunnen van geconcentreerde vloeistoffen voor metaalbewerking - Industrieel  
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Hanteren en verdunnen van geconcentreerde vloeistoffen voor metaalbewerking - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC05, PROC08b  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC02

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Hanteren en verdunnen van geconcentreerde vloeistoffen voor metaalbewerking. 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 2.Ei.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 3.02E+02  
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): 1.20E-12  
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.

**Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken** : 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 (%): (%) : 69<br>Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03<br>Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>Safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 145 416 |
| <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**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Website:</b>                                                              | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                                   | : Gebruikt model: ECETOC TRA..                                                                                                                                                                             |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>                  | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:</b> |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                                     | : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>                  | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieu</b>     | : 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <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 : 082430  
Productnaam : CARTER SG 100

### 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+02  
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): 1.20E-12  
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<br>Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.<br>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 (%): (%) : 69<br>Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03<br>Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>Safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 98 800 |
| <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**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Website:</b>                                                              | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                                   | : Gebruikt model: ECETOC TRA..                                                                                                                                                                             |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>                  | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:</b> |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                                     | : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>                  | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieu</b> | : 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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** : 082430  
**Productnaam** : CARTER SG 100

**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+02  
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 (%): (%) : 69<br>Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m³/d) : 2.00E+03<br>Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>Safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 833 |
| <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**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Website:</b>                                                              | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>     |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>                                   | : Gebruikt model: ECETOC TRA..                                                                                                                                                                             |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>                  | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:</b> |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>                                     | : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt. |
| <b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>                  | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                        |

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieu</b> | : 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. |