



TotalEnergies

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## FLUIDMATIC D3

SDS-nr. 090167

:

vorige revisiedatum : 2024/09/11

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : FLUIDMATIC D3  
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

Aanbevolen gebruik
Transmissievloeistof

#### 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]

Skin Sens. 1A, H317

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

### Gevaarsymbolen

:



### Signaalwoord

: Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.

#### Preventie

: P261 - Inademing van gas, damp of spuitnevel vermijden.  
P280 - Draag beschermende handschoenen.

#### Reactie

: P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Opslag

: Niet van toepassing.

#### Verwijdering

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

### Bevat

: Reactieproduct van: polyethyleen-polyamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten

### Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

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

### Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/ gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.- limieten, M- factoren en ATE's	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Niet geclassificeerd.	-	[2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	REACH #: 01-2119480375-34 EC: 265-156-6 CAS-nummer: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS-nummer: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS-nummer: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS-nummer: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
reactieproduct van: polyethyleen-polyamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio- (C2)-alkylfosfonaten	REACH #: 01-0000016426-70 EC: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methyl-1H-benzotriazool	REACH #: 01-2119979081-35 EC: 249-596-6 CAS-nummer: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oraal) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 720 mg/kg	[1]



fenol, dodecyl-, vertakt	REACH #: 01-2119513207-49 EC: 310-154-3 CAS-nummer: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1] [3] [4] [5]
--------------------------	--	------	---	--	--------------------

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

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

#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Een even zorgwekkende stof
- [4] Een even zorgwekkende stof - Hormoonontregelende eigenschappen
- [5] Stof met kankerverwekkende, mutagene of voortplantingstoxische eigenschappen

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.



- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

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

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

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

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : koolmonoxide  
kooldioxide  
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 ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 rechtstreeks 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** : Niet beschikbaar.

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

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

## 8.1 Controleparameters

### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.

### Biologische Grenswaarden (BGW)

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

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



richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**Andere informatie over grenswaarden**

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

**DNEL's/DMEL's**

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Effecten</u>: Lokaal</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Effecten</u>: Lokaal</p>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	<p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Effecten</u>: Lokaal</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Effecten</u>: Lokaal</p>
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	<p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Lokaal</p> <p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch</p> <p><b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b></p>



destillaten (aardolie), met solvent van was  
ontdane lichte paraffinehoudende

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

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

0.74 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.97 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met  
waterstof behandelde uit neutrale olie  
verkregen

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

5.4 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

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

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

Effecten: Lokaal

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

0.74 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.97 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

methyl-1H-benzotriazool

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



fenol, dodecyl-, vertakt

0.01 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

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

0.01 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.3 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

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

350 µg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

21.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

1.7621 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

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

0.075 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

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

0.075 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.25 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

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

0.79 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

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

1.26 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

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

13.26 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

44.18 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

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

50 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

166 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**PNEC's**



Product/stof	Resultaat
Methyl-1H-benzotriazool	<b>Zoetwater</b> 0.008 mg/l
	<b>Zeewater</b> 0.02 mg/l
	<b>Zoetwatersediment</b> 0.117 mg/kg dwt
	<b>Zeewatersediment</b> 0.292 mg/kg dwt
	<b>Bodem</b> 0.0187 mg/kg dwt
	<b>Rioolwaterzuiveringsinstallatie</b> 39.4 mg/l
	fenol, dodecyl-, vertakt
<b>Zeewater</b> 0.0000074 mg/l	
<b>Zoetwatersediment</b> 0.226 mg/kg dwt	
<b>Zeewatersediment</b> 0.0266 mg/kg dwt	
<b>Bodem</b> 0.118 mg/kg dwt	
<b>Rioolwaterzuiveringsinstallatie</b> 100 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : veiligheidsbril met zijkapjes, EN 166.

**Bescherming van de huid**



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

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof. [doorschijnend]
<b>Kleur</b>	: Rood.
<b>Geur</b>	: Karakteristiek.
<b>pH</b>	: Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Kan technisch niet worden gemeten
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: >316°C [ISO 3405]
<b>Vlampunt</b>	: Open kroes: >198°C [ASTM D 92]



Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Onder: 0.9% Boven: 7%
Dampspanning	: 0.01 kPa [kamertemperatuur] Niet van toepassing. [50°C]
Dampdichtheid	: >2 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	: 0.8435 [ISO EN 3675]
Dichtheid	: 0.8435 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]
Oplosbaarheid	:

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Mengbaar met water	: Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: >198°C [ASTM E 659]
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): 34.95 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]

#### Deeltjeskenmerken

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

#### 9.2 Overige informatie

Vloeipunt	: -45°C (-49°F)
-----------	-----------------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<b>Rat - Oraal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 420  <b>Konijn - Dermaal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402  <b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> >5 mg/l [4 uren] OECD 403
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	<b>Rat - Oraal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402 <u>Toxische effecten:</u> Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit)  <b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> >5 mg/l [4 uren] OECD 403
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	<b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 Read across  <b>Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402 Read across  <b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> 5.1 mg/l [4 uren] OECD 403
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	<b>Rat - Oraal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401  <b>Konijn - Dermaal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402  <b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> >5 mg/l [4 uren] OECD 403
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	<b>Rat - Oraal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401  <b>Konijn - Dermaal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402

methyl-1H-benzotriazool

**Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels**

5.53 mg/l [4 uren]  
OECD 403

**Rat - Oraal - LD50**

720 mg/kg  
OECD 401

**Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50**

>2000 mg/kg  
OECD 402

fenol, dodecyl-, vertakt

**Rat - Oraal - LD50**

2100 mg/kg

**Konijn - Mannelijk - Dermaal - LD50**

15000 mg/kg  
OECD 402

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
smearoliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
smearoliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
methyl-1H-benzotriazool	720	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecyl-, vertakt	2100	15000	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 voldaan aan de indelingscriteria.

**Ademhaling**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendheid**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**



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

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Niet beschikbaar.

#### **Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

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

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

##### **Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product/stof	Resultaat
<input checked="" type="checkbox"/> methyl-1H-benzotriazool	<b>Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b> OECD 150 mg/kg
<input type="checkbox"/> fenol, dodecyl-, vertakt	<b>Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL</b> OECD [407] 60 mg/kg

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen



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

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolverontreiniging hebben die zeer giftig is voor waterleven (uitgelegd in sectie 3). Componenten die de verontreiniging bevatten zijn getest geworden en zijn niet giftig voor waterleven. Daarom moeten de data in sectie 3 voor de alkylfenolverontreiniging niet gebruikt worden om het product te classificeren voor watergiftigheid.

### 12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<b>Acuut - EC50</b> Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 uren]
	<b>Acuut - EC50</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 uren]
	<b>Chronisch - NOEL</b> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dagen]
	<b>Chronisch - NOEL</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dagen]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	<b>Acuut - LC50</b> Vis 5001 mg/l [96 uren]
	<b>Acuut - EC50</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [48 uren]
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	<b>Acuut - LL50</b> Vis - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 uren]
	<b>Acuut - EL50</b> Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 uren] <u>Effect</u> : Mobiliteit
	<b>Acuut - EL50</b> Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201]



destillaten (aardolie), met solvent van was  
ontdane lichte paraffinehoudende

>100 mg/l [48 uren]  
Effect: (groeisnelheid)

**Chronisch - NOEL**  
Crustaceeën - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 dagen]  
Effect: Reproductie

**Chronisch - NOEL**  
Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 uren]  
Effect: (groeisnelheid)

**Acuut - EL50**  
Vis - *Pimephales promelas*  
OECD [203]  
≥100 mg/l [96 uren]

**Acuut - EL50**  
Crustaceeën - *Daphnia magna*  
OECD 202  
10000 mg/l [48 uren]  
Effect: Mobiliteit

**Acuut - EL50**  
Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [72 uren]  
Effect: (groeisnelheid)

**Chronisch - NOEL**  
Crustaceeën - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 dagen]  
Effect: Reproductie

**Chronisch - NOEL**  
Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 uren]  
Effect: (groeisnelheid)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met  
waterstof behandelde uit neutrale olie  
verkregen

**Acuut - LL50**  
Vis - *Pimephales promelas*  
OECD 203  
>1000 mg/l [96 uren]

**Acuut - EL50**  
Crustaceeën - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 uren]  
Effect: Mobiliteit

**Acuut - EL50**  
Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [72 uren]



methyl-1H-benzotriazool

Effect: (groeisnelheid)**Chronisch - NOEL**Crustaceeën - *Daphnia magna*

OECD 211

&gt;1000 mg/l [21 dagen]

Effect: Reproductie**Chronisch - NOEL**Algen - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

&gt;100 mg/l [72 uren]

Effect: (groeisnelheid)**Chronisch - EC10 - Zoetwater**Algen - *Desmodesmus subspicatus*

OECD 201 [201]

1.18 mg/l [72 uren]

Effect: (groeisnelheid)**Acuut - LC50**Vis - *Cyprinodon variegatus*

OECD 203

55 mg/l [96 uren]

**Acuut - EC50**Crustaceeën - *Daphnia galatea*

OECD 202

8.58 mg/l [48 uren]

Effect: Mobiliteit**Chronisch - NOEC**Crustaceeën - *Daphnia galatea*

OECD 211

0.4 mg/l [21 dagen]

Effect: Reproductie**Acuut - EC50**Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD 201

75 mg/l [72 uren]

Effect: (groeisnelheid)

fenol, dodecyl-, vertakt

**Acuut - EC50**Algen - Algen - *Scenedesmus subspicatus*

OECD [201]

0.15 mg/l [72 uren]

**Acuut - EC50**Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

OECD [202]

0.037 mg/l [48 uren]

**Acuut - LC50**

Vis

40 mg/l [96 uren]

**Chronisch - NOEC**Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*



OECD [211]  
0.004 mg/l [21 dagen]

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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Resultaat
smearoliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
smearoliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
methyl-1H-benzotriazool	OECD 301D 4% [28 dagen] - Niet gemakkelijk

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
smearoliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
smearoliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	-	-	Niet gemakkelijk
methyl-1H-benzotriazool	-	-	Niet gemakkelijk

## 12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	3.1	-	Laag
smearoliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	6.1	-	Hoog
methyl-1H-benzotriazool	1.1	-	Laag
fenol, dodecyl-, vertakt	7.14	1601	Hoog

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Scheidingscoëfficiënt aarde/water



Product/stof	logKoc	Koc
<input checked="" type="checkbox"/> methyl-1H-benzotriazool	2	110

**Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling**

Product/stof	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
<input checked="" type="checkbox"/> destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
reactieproduct van: polyethyleen-polyamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio- (C2)-alkylfosfonaten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazool	N/A	N/A	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
fenol, dodecyl-, vertakt	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. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Product/stof	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<input checked="" type="checkbox"/> destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
reactieproduct van:	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A



polyethyleen-polyamine- (C16-C18)-alkylamiden met monothio- (C2)- alkylfosfonaten								
methyl-1H-benzotriazool	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecyl-, vertakt	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	N/A	Nee

**Conclusie/Samenvatting** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden  
**Verordening (EG) nr. 1272/2008** beschouwd.  
**[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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Mag niet in het milieu vrijkomen.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.  
 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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 05\*

### Verpakking

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

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. 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.	Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	Niet gereguleerd.



14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Ja.	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.

**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
fenol, dodecyl-, vertakt	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	-	-
fenol, dodecyl-, vertakt	Een even zorgwekkende stof voor de gezondheid van de mens	Kandidaat	-	-
fenol, dodecyl-, vertakt	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Kandidaat	-	-

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

**Etikettering** : Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

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

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



**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

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

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

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

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



283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
---	-----------------------	---	---	---	---

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**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****Australische inventaris (AIC)**

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Canadese inventaris**

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Chinese inventaris (IECSC)**:  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Europese inventaris**

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Japane inventaris**:  **Japane inventaris (CSCL)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.**Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)**

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)**

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Koreaanse inventaris (KECI)**:  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)**

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Thailand inventaris**

: Niet bepaald.

**Inventaris Turkije**

: Niet bepaald.



**V.S. Inventaris (TSCA 8b)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Vietnam inventaris** : Niet bepaald.

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

**15.2** : Risicobeheersmaatregelen en veiligheidsgebruikscondities zijn vermeld in de  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** relevante rubrieken van het veiligheidsinformatieblad

## 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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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  
 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
Skin Sens. 1A, H317	Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

### 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
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A

### Additional details on the supplier of the product

Revisie datum : 9/15/2025  
 Datum vorige uitgave : 9/11/2024  
 Versie : 3.02



## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Kennisgeving aan de lezer

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

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