



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
**RUBIA TIR 9900 FE 5W-30**

SDS-nr. 39334  
:

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

**1.1 Productidentificatie**

Productnaam : RUBIA TIR 9900 FE 5W-30

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

Aanbevolen gebruik
Motorolie

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

TOTAL 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@total.com

TOTAL NEDERLAND N.V.  
Bezuidenhoutseweg 273  
2594 AN Den Haag  
NEDERLAND  
Tel: +31 (0) 70-3180480  
Fax: +31 (0) 70-3871157  
rm.vbg-msds@total.com

**Contact**

H.S.E

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum**

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31(0)30 274 8888  
(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]**

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit  
 21.2 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit  
 18.2 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.

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

**Voorzorgsmaatregelen**

**Algemeen** : P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
 P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Preventie** : Niet van toepassing.

**Reactie** : Niet van toepassing.

**Opslag** : Niet van toepassing.

**Verwijdering** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat C14-16-18 alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

## 2.3 Andere gevaren

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS-nummer: 72623-87-1	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	[1]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	EC: 265-169-7 CAS-nummer: 64742-65-0	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
smeeroliën (aardolie), C15-30-,	REACH #:	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS-nummer: 72623-86-0			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS-nummer: 125643-61-0 Index: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
bis(nonylphenyl)amine	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS-nummer: 36878-20-3	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)	EC: 298-577-9 CAS-nummer: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

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

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

#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : 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

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

## 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, alcoholresistent schuim of waternevel.
- 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** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
zwaveloxiden  
fosforoxiden  
metaaloxide(n)

### 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. 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. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 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).
- 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 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
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: nevel
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: nevel

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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.

**Advisory OEL** : 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	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	DNEL	Langetermijn Inademing	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	740 µg/kg	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	970 µg/kg	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	DNEL	Langetermijn Inademing	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	740 µg/kg	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	970 µg/kg	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.16 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.22 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.33 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.33 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	875 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1750 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal	
	bis(nonylphenyl)amine	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/	Algemene	Systemisch

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)	DNEL	Langetermijn Dermaal	kg bw/dag 2.5 mg/kg bw/dag	bevolking Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.62 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.37 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.24 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.29 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.58 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.11 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	8.31 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch

## PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Zoetwater	0.0043 mg/l	-
	Zeewater	0.00043 mg/l	-
	Zoetwatersediment	233 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	23.3 mg/kg dwt	-
bis(nonylphenyl)amine	Bodem	189 mg/kg	-
	Zoetwater	0.1 mg/l	-
	Zeewater	0.01 mg/l	-
	Zoetwatersediment	132000 mg/kg dwt	-
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)	Zeewatersediment	13200 mg/kg dwt	-
	Bodem	263000 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	-
	Zoetwater	0.004 mg/l	-
	Zeewater	0.0046 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.0116 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.00116 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.00528 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	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. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.



**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

## **Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Koolwaterstofdichte handschoenen nitrilrubber Gefluorideerd rubber  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden z

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes 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 Geen, bij normaal 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**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Voorkomen**

**Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Bruin.  
**Geur** : Karakteristiek.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**pH** : Niet van toepassing.  
**Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

<b>Vlampunt</b>	: Open kroes: 223°C [ASTM D 92]
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 0.848 tot 0.868 [ASTM D 1298]
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Kinematisch (40°C): 0.725 cm <sup>2</sup> /s
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

**Oplosbaarheid in water** : Niet oplosbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: 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 toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 Inademing Damp	Rat	1.17 mg/l	4 uren	OECD 403
	LC50 Inademing Damp	Rat	0.9 mg/l	4 uren	OECD 403
	LC50 Inademing Damp	Rat	1.4 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Rat	>3000 mg/kg	-	OECD 402
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.54 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.53 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-	OECD 401
bis(nonylphenyl)amine	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk	>2 mg/l	1 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	>3160 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk	2600 mg/kg	-	-

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

**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)
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.54
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(nonylphenyl)amine	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritatie/corrosie

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Huid - Oedeem	Konijn	0.1	-	OECD 404
	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	0	-	OECD 405
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	Huid - Irriterend	Konijn	-	4 uren	OECD 404
	Ogen - Irriterend	Konijn	-	-	-

### Conclusie/Samenvatting

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is

### Overgevoeligheid

Product/stof	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

### Conclusie/Samenvatting

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

### Mutageniciteit

Product/stof	Test	Proef	Resultaat
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 474	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]	OECD 471	Proef: In vitro	Negatief

bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	OECD 474	Proeforganisme: Bacteriën Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
---------------------------------------	----------	--	----------

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

### Kankerverwekkendheid

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Negatief - Oraal - TC	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	-

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

### Giftigheid voor de voortplanting

Product/stof	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Negatief	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal	-
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	Negatief	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal	-

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

### Teratogeniciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Negatief - Oraal	Konijn	-	-
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	Negatief - Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	-

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**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.  
**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** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie  
 droogheid  
 barsten  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

**Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	5 mg/kg	-
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	160 mg/kg	-
	Subchronisch LOAEL Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	70 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**Algemeen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.  
**Kankerverwekkendheid** : Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met kleine hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat deze huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling. Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben, mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep.



<b>Mutageniciteit</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	48 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Acuut LC50 >10000 mg/l	Daphnia - Gammarus pulex	24 uren	OECD 202
	Acuut LC50 >10000 mg/l	Daphnia - Gammarus pulex	48 uren	OECD 202
	Acuut LC50 >10000 mg/l	Daphnia - Gammarus pulex	72 uren	OECD 202
	Acuut LC50 >10000 mg/l	Daphnia - Gammarus pulex	96 uren	OECD 202
	Acuut NOEL 101 mg/l	Algen	72 uren	OECD 201
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Acuut NOEL >100 mg/l	Vis - Pimephales promelas	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	21 dagen	-
	Acuut EC50 >1000 mg/l	Algen - Scenedesmus capricornutum	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >5002 ppm	Daphnia - Americamysis bahia	96 uren	OECD 202
	Acuut EC50 >150 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	-
	Acuut NOEL 1000 mg/l	Algen - Scenedesmus capricornutum	72 uren	OECD 201
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Acuut NOEL 1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren	-
	Chronisch NOEL 125 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	21 dagen	-
	Acuut EC50 >1000 mg/l	Daphnia	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia	21 dagen	OECD 202
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis	14 dagen	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella	48 uren	OECD 201

paraffinehoudende	Acuut EC50 >10000 mg/l Chronisch NOEL 10 mg/l Chronisch NOEL >1000 mg/l	subcapitata Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna Vis - Oncorhynchus mykiss	48 uren 21 dagen 21 dagen	OECD 202 - -
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Acuut EC50 >3 mg/l	Algen - Scenedesmus	72 uren	OECD 201
bis(nonylphenyl)amine	Acuut EC50 >100 mg/l Acuut EC50 74.1 mg/l Acuut EC50 600 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Vis Algen - Selenastrum capricornutum	24 uren 96 uren 72 uren	OECD 202 - -
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	Acuut EC50 >100 mg/l Acuut EC50 >1000 mg/l Acuut EC50 2.1 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Micro-organismen Algen - Selenastrum capricornutum	48 uren 0.1 dagen 96 uren	OECD 202 - OECD 201
	Acuut EC50 5.4 mg/l Acuut LC50 4.5 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Vis	48 uren 96 uren	OECD 202 -

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C	-	-	Niet goed
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C	-	-	Niet goed
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C	-	-	Niet goed
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	-	-	Niet goed
bis(nonylphenyl)amine	-	-	Niet goed
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	-	-	Niet goed

## 12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	4.1	-	hoog
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	hoog
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane	9.2	260	laag
paraffinehoudende smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	6.1	-	hoog
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	>4	-	hoog
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	9.2	260	laag
bis(nonylphenyl)amine	7.7	1584.89	hoog
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiofosfaat)	0.9	-	laag

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**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

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassings specifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 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 recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

**Overige EU-regelgeving**

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

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

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolien en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolien en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	-

**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 (Annex A, B, C, E)

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>Australië</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Canada</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>China</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Europa</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	: <b>Japanse inventaris (ENCS):</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. <b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Republiek Korea</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Thailand</b>	: Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Vietnam</b>	: Niet bepaald.

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

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Waarde** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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



Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig 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]

Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 4, H413	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

**Revisie datum** : 11/13/2020  
**Revisie datum** : Geen vorige validatie  
**Versie** : 1

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.