



TotalEnergies

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140

SDS-nr. 090473

:

vorige revisiedatum : 2024/07/25

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140

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/Vergiftigingscentrum

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

Leverancier

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

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

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 Etikettersingselementen**

Signaalwoord	: Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: Geen gevaaraanduiding.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>	
Preventie	: Niet van toepassing.
Reactie	: Niet van toepassing.
Opslag	: Niet van toepassing.
Verwijdering	: Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: Bevat polysulfiden, di-tert-butyl- en Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Etikettersingselementen REACh Annex XVII	: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2. Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACh-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
polysulfiden, di-tert-butyl-	REACH #: 01-2119540515-43 EC: 273-103-3 CAS-nummer: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EC: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.17 mg/l	[1]
Gehydrogeneerde dimeren van 1-decene, 1-dodecene	REACH #: 01-2119411393-49	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inademing (stof en dampen)]	[1]



en 1-octeen	EC: 700-308-1			= 1.4 mg/l	
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	REACH #: 01-2119493620-38 EC: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
minerale olie	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
witte paraffineolie (aardolie)	REACH #: 01-2119487078-27 EC: 232-455-8 CAS-nummer: 8042-47-5	≤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]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS-nummer: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	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 Index: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt docosaan; vertakt tetracosaan	EC: 417-050-8 CAS-nummer: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l	[1]
O,O,O-trifenylothiofosfaat	REACH #: 01-2119979545-21 EC: 209-909-9 CAS-nummer: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 10	[1] [3]
magnesiummetaboraat	REACH #: 01-2120769073-53 EC: 237-235-5 CAS-nummer: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]



destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≤0.3	Niet geclassificeerd.	-	[2]
			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		

Aanvullende 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

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 als irritatie optreedt.
- 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.
- 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : 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

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** :
- irritatie
 - 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, CO₂, 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
fosforoxiden
zwaveloxiden
Waterstofsulfide
Mercaptanen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

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

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

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : 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
<input checked="" type="checkbox"/> Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende witte paraffineolie (aardolie)	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.



destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m³. Formulier: nevel.
MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)

[olienevel (minerale olie)]

Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m³. Formulier: nevel.

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)

[olienevel (minerale olie)]

Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m³. Formulier: nevel.

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)

[olienevel (minerale olie)]

Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m³. 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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

DNEL's/DMEL's

Product/stof	Resultaat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 60 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing 50 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 22.9 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing 3.9 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 3.9 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing 16.8 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing 3.9 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 12.5 mg/kg <u>Effecten</u> : Systemisch
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 12.5 mg/kg <u>Effecten</u> : Systemisch



gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

4.28 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

6.25 mg/kg

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

1.09 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.25 mg/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.16 mg/cm²

Effecten: Lokaal

minerale olie

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

5.58 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

2.73 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.74 mg/kg

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.97 mg/kg

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

1.19 mg/m³

Effecten: Lokaal

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

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/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

2.73 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

5.58 mg/m³



witte paraffineolie (aardolie)

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

34.78 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

93.02 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

164.56 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

217.05 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

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

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/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

2.73 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

5.58 mg/m³

Effecten: Lokaal

destillaten (aardolie), met solvent van was
ontdane paraffinehoudende

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/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

2.73 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

5.58 mg/m³



destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

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/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

2.73 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

5.58 mg/m³

Effecten: Lokaal

O,O,O-trifenylothiofosfaat

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.34 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

1.39 mg/m³

Effecten: Systemisch

magnesiummetaboraat

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.278 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.28 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.82 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

5.49 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

7.78 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

PNEC's

Product/stof	Resultaat
<p>polysulfiden, di-tert-butyl-</p> <p>Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen</p>	<p>Zoetwater 0.00024 mg/l</p> <p>Zeewater 0.000024 mg/l</p> <p>Zoetwatersediment 0.94 mg/kg dwt</p> <p>Zeewatersediment 0.094 mg/kg dwt</p> <p>Bodem 1513 mg/kg</p> <p>Rioolwaterzuiveringsinstallatie 4.51 mg/l</p>
	<p>Zoetwater 2.4 µg/l</p> <p>Zeewater 240 ng/l</p> <p>Zoetwatersediment 12.9 µg/kg dwt</p> <p>Zeewatersediment 1.29 µg/kg dwt</p> <p>Bodem 1.17 µg/kg dwt</p> <p>Rioolwaterzuiveringsinstallatie 24.33 mg/l</p>
	<p>Secundaire vergiftiging 10 mg/kg</p>
	<p>minerale olie</p> <p>Secundaire vergiftiging 9.33 mg/kg</p>
	<p>destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende</p> <p>Secundaire vergiftiging 9.33 mg/kg</p>
	<p>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende</p> <p>Secundaire vergiftiging 9.33 mg/kg</p>
	<p>O,O,O-trifenylothiofosfaat</p> <p>Bodem - Beoordelingsfactoren 2.46 mg/kg dwt</p> <p>Zoetwater - Beoordelingsfactoren 0.17 µg/l</p>



magnesiummetaboraat

Zeewater - Beoordelingsfactoren

0.017 µg/l

Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering

3.47 mg/kg dwt

Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering

0.347 mg/kg dwt

Zoetwater

0.05 mg/l

Zeewater

0.05 mg/l

Zoetwatersediment

1.38 mg/kg dwt

Zeewatersediment

1.38 mg/kg dwt

Bodem

0.247 mg/kg dwt

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 : Bij blootstelling door spatten.: veiligheidsbril met zijkapjes, EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. 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 ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie



- Lichaamsbescherming** : Draag werkkleding met lange mouwen.
Non-skid safety shoes or boots
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Geen, bij normaal gebruik. Als dit onvoldoende is om concentraties van stof onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen (Type A/P1).
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Karakteristiek.
- pH** : Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
- Smelt-/vriespunt** : Kan technisch niet worden gemeten
- Beginkookpunt en kooktraject** : 316°C

- Vlampunt** : Open kroes: 174°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** : 0.871 [ISO 12185]
- Dichtheid** : 0.71 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

- Mengbaar met water** : Nee.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 174°C [ISO 13736]
- Ontledingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): 187.2 mm²/s [ISO 3104]

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Vloeipunt : -46°C (-50.8°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
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	<p>Rat - Oraal - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Rat - Dermaal - LD50 >3000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rat - Inademing - LC50 Damp 1.17 mg/l [4 uren] OECD 403</p> <p>Rat - Inademing - LC50 Damp 0.9 mg/l [4 uren] OECD 403</p> <p>Rat - Inademing - LC50 Damp 1.4 mg/l [4 uren] OECD 403</p>
polysulfiden, di-tert-butyl-	<p>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LDLo 2000 mg/kg OECD 401</p> <p>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50</p>



Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD Acute orale toxiciteit - Methode voor acute toxiciteitsklasse

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

1.17 mg/l [4 uren]
OECD 403

Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

1.4 mg/l [4 uren]
OECD 403

Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen

Rat - Oraal - LD50

2000 mg/kg
OECD 401

Konijn - Dermaal - LD50

2201 mg/kg

Rat - Inademing - LC50 Damp

80.4 mg/l [1 uren]

Rat - Inademing - LC50 Damp

20.1 mg/l [4 uren]

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

5.1 mg/l [4 uren]

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD Acute orale toxiciteit

Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg
OECD Acute dermale toxiciteit

Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5.53 mg/l [4 uren]
OECD Acute toxiciteit bij inademing

witte paraffineolie (aardolie)

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg

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

Konijn - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

Konijn - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]

OECD 403

destillaten (aardolie), met solvent van was
ontdane paraffinehoudende

Konijn - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 420

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]

OECD 403

destillaten (aardolie), met waterstof
behandelde zware paraffinehoudende

Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401 Read across

Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402 Read across

Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]

OECD 403 Read across

Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt
docosaan; vertakt tetracosaan

Rat - Oraal - LD50

>2000 mg/kg

OECD 420

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

1.5 mg/l [4 uren]

O,O,O-trifenylothiofosfaat

Rat - Oraal - LD50

>10000 mg/kg

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg



magnesiummetaboraat	OECD
	Rat - Oraal - LD50
	>2000 mg/kg OECD 420
	Rat - Dermaal - LD50
	>2000 mg/kg OECD 402

Schattingen van acute toxiciteit

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140	100000	N/A	N/A	N/A	22.1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	2000	2201	N/A	20.1	5.1
Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt docosaan; vertakt tetracosaan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Bevat Overgevoeligheid veroorzakend. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.
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 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"/> polysulfiden, di-tert-butyl-	Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL 100 mg/kg

Algemeen	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: <input checked="" type="checkbox"/> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	Acuut - EL50 - Zoetwater Algen - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 uren] Effect: (groeisnelheid)
	Acuut - EL50 - Zoetwater Daphnia OECD [202] >150 mg/l [48 uren] Effect: Mobiliteit
	Acuut - LL50 - Zoetwater Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 uren] Effect: Sterfelijkheid
polysulfiden, di-tert-butyl-	Acuut - EC50 Algen >100 mg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 63 mg/l [48 uren]
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	Acuut - EC50 Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i> 1000 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 Vis 5003 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50 Daphnia - <i>Americamysis bahia</i> 5056 mg/l [48 uren]
	Acuut - NOEL Vis - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD [203] >5003 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC Daphnia OECD [211] 1001 mg/l [21 dagen]
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en	Acuut - LL50 Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203



gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen

24 mg/l [96 uren]

Acuut - EL50Crustaceeën - *Daphina Magna*

OECD [202]

91.4 mg/l [48 uren]

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

OECD [201]

6.4 mg/l [96 uren]

Effect: (groeisnelheid)**Chronisch - NOEL**Crustaceeën - *Daphina Magna*

OECD [211]

0.12 mg/l [21 dagen]

Effect: Reproductie**Chronisch - NOEC**Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

1.7 mg/l [96 uren]

Effect: (groeisnelheid)

minerale olie

Acuut - EC50Algen - *Scenedesmus quadricauda*

>100 mg/l [72 uren]

Acuut - EC50

Daphnia

>10000 mg/l [48 uren]

Chronisch - NOEC

Daphnia

>10 mg/l [21 dagen]

Acuut - LC50Vis - *Pimephales promelas*

>100 mg/l [96 uren]

destillaten (aardolie), met waterstof
behandelde lichte paraffinehoudende**Acuut - LC50**

Vis

101 mg/l [96 uren]

Acuut - EC50Daphnia - *Daphnia magna*

OECD [202]

101 mg/l [48 uren]

witte paraffineolie (aardolie)

Acuut - EC50Algen - *Pseudokirchnerella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [48 uren]

Acuut - EC50Daphnia - *Daphnia magna*

OECD [202]



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

>100 mg/l [48 uren]

Chronisch - NOEL

Vis - *Oncorhynchus mykiss*

>1000 mg/l [21 dagen]

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)

destillaten (aardolie), met solvent van was
ontdane paraffinehoudende

Acuut - LL50

Vis - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

>1000 mg/l [96 uren]

Acuut - EL50

Crustaceeën - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 uren]

Effect: Mobiliteit

Chronisch - NOEL

Crustaceeën - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 dagen]

Effect: Reproductie

destillaten (aardolie), met waterstof
behandelde zware paraffinehoudende

Acuut - EC50

Crustaceeën - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 uren]

Effect: Mobiliteit

Acuut - EC50



	<p>Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 uren] Effect: (groeisnelheid)</p> <p>Chronisch - NOEL Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dagen] Effect: Reproductie</p> <p>Chronisch - NOEL Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 uren] Effect: (groeisnelheid)</p>
Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt docosaan; vertakt tetracosaan	<p>Acuut - EC50 Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 uren]</p> <p>Acuut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 uren]</p>
O,O,O-trifenylothiofosfaat	<p>Chronisch - NOEC Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/l [97 dagen]</p> <p>Acuut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 mg/l [48 uren]</p> <p>Chronisch - NOEC Daphnia - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 mg/l [21 dagen]</p>
magnesiummetaboraat	<p>Acuut - EC50 Micro-organismen 1000 mg/l [3 uren]</p>

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Resultaat
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	OECD [301B] 7% [28 dagen]
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk



destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	-	-	Niet gemakkelijk
polysulfiden, di-tert-butyl-	-	-	Niet gemakkelijk
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	-	-	Gemakkelijk
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	-	-	Niet gemakkelijk
minerale olie	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
O,O,O-trifenythiofosfaat	-	-	Niet gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK _{ow}	BCF	Potentieel
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	>6.5	-	Hoog
polysulfiden, di-tert-butyl-	6	-	Hoog
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Hoog
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	0.3 tot 7.1	-	Laag
witte paraffineolie (aardolie)	>6	-	Hoog
destillaten (aardolie), met	3.1	-	Laag



solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	9.2	260	Laag
Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt docosaan; vertakt tetracosaan	>4	-	Hoog
O,O,O-trifenythiofosfaat	>6.5	-	Hoog
	5	842 tot 2194	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product/stof	logKoc	Koc
O,O,O-trifenythiofosfaat	4.7	49128.4

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product/stof	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
polysulfiden, di-tert-butyl-Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
minerale olie	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
witte paraffineolie (aardolie)	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
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt docosaan; vertakt tetracosaan	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenythiofosfaat	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
magnesiummetaboraate	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee



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
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
polysulfiden, di-tert-butyl-Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nee Nee	N/A N/A	N/A N/A	Nee Nee	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
minerale olie	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende witte paraffineolie (aardolie)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Nee Nee	N/A N/A	N/A N/A	Nee Nee	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Een mengsel van: vertakt eicosaan; vertakt docosaan; vertakt tetracosaan	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenythiofosfaat	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
magnesiummetaboraat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	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 recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Mag niet in het milieu vrijkomen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar 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 06*

Verpakking

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

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Aanvullende informatie

ICAO/IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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
<input checked="" type="checkbox"/> O,O,O-trifenylothiofosfaat	PBT	Kandidaat	-	6/7/2024

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

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

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

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

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

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	Gifigheid 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, 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, 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)	: Niet bepaald.
Canadese inventaris	: Niet bepaald.
Chinese inventaris (IECSC)	: Niet bepaald.
Europese inventaris	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris	: Japanse inventaris (CSCL) : Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)	: Niet bepaald.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)	: Niet bepaald.
Koreaanse inventaris (KECI)	: Niet bepaald.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)	: Niet bepaald.
Thailand inventaris	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
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%

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

EL50=mediaan Effectieve Concentratie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LL50= mediaan lethale dosis
LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
NOAEL=Geen Waargenomen Niveau Tegengesteld Effect
NOEC = Geen waargenomen effectconcentratie
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
Aanhoudende Organische Vervuiler = persistente organische verontreinigende
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
SGG = Segregatiegroep
STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
T = Toxisch
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel
Unieke formule identificator (UFI)
UVCB staat voor stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

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

Niet geclassificeerd.

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
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 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 Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B

Additional details on the supplier of the product

Revisie datum : 7/11/2025

Datum vorige uitgave : 7/25/2024

Versie : 2.02

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.