

TRAXIUM AXLE 8 75W-90

SDS-nr. 090734

:

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : TRAXIUM AXLE 8 75W-90

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
m.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Nederland N.V.
Bezuidenhoutseweg 273
2594 AN Den Haag
NEDERLAND
Tel: +31 (0) 70-3180544
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)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.

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**
- Preventie** : Niet van toepassing.
- Reactie** : Niet van toepassing.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : Niet van toepassing.
- Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen en methylnmethacrylaat. 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

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

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

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
<input checked="" type="checkbox"/> 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	≤10	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	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane	REACH #: 01-2119480132-48	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



lichte paraffinehoudende	EC: 265-159-2 CAS-nummer: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
polysulfiden, di-tert-butyl-	REACH #: 01-2119540515-43 EC: 273-103-3 CAS-nummer: 68937-96-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	[1]
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. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
methylmethacrylaat	REACH #: 01-2119452498-28 EC: 201-297-1 CAS-nummer: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [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

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. 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** : 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
stikstofoxiden
fosforoxiden
zwaveloxiden
Waterstofsulfide
Mercaptanen

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

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

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 rechttop 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: nevel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: nevel
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: nevel
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. Vorm: nevel
methylmethacrylaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 205 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 410 mg/m ³ 15 minuten.

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.
- 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	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers
DNEL		Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	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 ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
destillaten (aardolie), met solvent	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/	Algemene	Systemisch



van was ontdane lichte paraffinehoudende			kg bw/dag	bevolking	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5.4 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
polysulfiden, di-tert-butyl-	DNEL	Langetermijn Oraal	0.167 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.66 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.33 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	86.88 mg/ cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	173.75 mg/ cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.58 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.29 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	DNEL	Langetermijn Dermaal	12.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.28 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.25 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.09 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/ dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.16 mg/ cm ²	Werknemers	Lokaal
methylmethacrylaat	DNEL	Langetermijn Dermaal	8.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	13.67 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	74.3 mg/m ³	Algemene	Systemisch



	DNEL	Inademing Langetermijn	104 mg/m ³	bevolking Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	208 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	208 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Dermaal Langetermijn	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Dermaal Langetermijn	1.5 mg/cm ²	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Dermaal Langetermijn	1.5 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Oraal Langetermijn	8.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	208 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	416 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende polysulfiden, di-tert-butyl-	Secundaire vergiftiging	9.33 mg/kg	-	
	Secundaire vergiftiging	9.33 mg/kg	-	
	Zoetwater	0.00024 mg/l	-	
	Zeewater	0.00024 mg/l	-	
	Zoetwatersediment	0.94 mg/kg dwt	-	
	Zeewatersediment	0.094 mg/kg dwt	-	
	Bodem	1513 mg/kg	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4.51 mg/l	-	
	Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en geproxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	Zoetwater	2.4 µg/l	-
		Zeewater	240 ng/l	-
Zoetwatersediment		12.9 µg/kg dwt	-	
Zeewatersediment		1.29 µg/kg dwt	-	
Bodem		1.17 µg/kg dwt	-	
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		24.33 mg/l	-	
Secundaire vergiftiging		10 mg/kg	-	
Zoetwater		0.94 mg/l	-	
Zeewater		0.94 mg/l	-	
Zoetwatersediment		5.74 mg/kg dwt	-	
Bodem	1.47 mg/kg dwt	-		
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-		
methylmethacrylaat	Secundaire vergiftiging	10 mg/kg	-	
	Zoetwater	0.94 mg/l	-	
	Zeewater	0.94 mg/l	-	
	Zoetwatersediment	5.74 mg/kg dwt	-	
	Bodem	1.47 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 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. 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 : 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 : 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. [doorschijnend]
Kleur : Amber.
Geur : Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
pH : Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
Smelt-/vriespunt : Kan technisch niet worden gemeten
Beginkookpunt en kooktraject : 316°C [EN ISO 3405]

- Vlampunt** : Open kroes: 210°C [ASTM D 92]
Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.
Onderste en bovenste explosiegrens : Onder: 0.9%
Boven: 7%
Dampspanning : 0.013 kPa [kamertemperatuur] [ASTM D 5191]
Niet van toepassing. [50°C]
Dampdichtheid : 2 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid : 0.884 [ISO 3675]
Dichtheid : 0.884 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
<input checked="" type="checkbox"/> Water	Niet oplosbaar

- Oplosbaarheid in water** : 0.875 g/l
Mengbaar met water : Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur : 210°C [ASTM E 659]
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
Viscositeit : Kinematisch (40°C): 106 mm²/s [ISO 3104]

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

- Vloeipunt** : 45°C (-49°F)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiël 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** : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolmonoxide
 kooldioxide
 stikstofoxiden
 fosforoxiden
 zwaveloxiden
 Waterstofsulfide
 Mercaptanen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
<input checked="" type="checkbox"/> destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5 mg/l	4 uren	OECD 403 Read across
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Read across
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402



polysulfiden, di-tert-butyl-	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LDLo Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	2000 mg/kg	-	OECD 401
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta- oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	80.4 mg/l	1 uren	-
methylmethacrylaat	LC50 Inademing Damp	Rat	20.1 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Konijn	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal	Rat	2000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Damp	Rat	29.8 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	7872 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)
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
methylmethacrylaat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A

Irritatie/corrosie

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
polysulfiden, di-tert-butyl-	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	0	-	OECD 405
methylmethacrylaat	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	2	-	OECD 404
	Huid - Irriterend	Konijn	-	4 uren	-

Conclusie/Samenvatting

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

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

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

Overgevoeligheid

Product/stof	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
polysulfiden, di-tert-butyl- methylmethacrylaat	huid huid	Cavia (Guinese big) Muis	Sensibiliserend Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

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.

**Mutageniciteit**

Product/stof	Test	Proef	Resultaat
Polysulfiden, di-tert-butyl-	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 476	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	OECD 474	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

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

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Teratogeniciteit

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product/stof	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Methylmethacrylaat	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Conclusie/Samenvatting : 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	: 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
Polysulfiden, di-tert-butyl-	Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	100 mg/kg	-

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

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

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Overige informatie**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL >100 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	OECD 201
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	21 dagen	-



destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Acuut EL50 >10000 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Acuut LL50 >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Acuut EL50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	OECD 201
	Acuut EL50 10000 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Acuut EL50 ≥100 mg/l	Vis - Pimephales promelas	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEL >100 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	OECD 201
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	48 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	OECD 211
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	21 dagen	-
polysulfiden, di-tert-butyl-	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen	72 uren	-
	Acuut EC50 63 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	-
	Acuut EC50 6.4 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren	OECD 201
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	Acuut EL50 91.4 mg/l	Crustaceeën - Daphina Magna	48 uren	OECD 202
	Acuut LL50 24 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEC 1.7 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren	OECD 201
	Chronisch NOEL 0.12 mg/l	Crustaceeën - Daphina Magna	21 dagen	OECD 211
	Acuut EC50 110 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	72 uren	-
methylmethacrylaat	Acuut EC50 69 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	-
	Acuut LC50 79 mg/l	Vis	96 uren	-
	Chronisch NOEC 37 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	-

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid



Product/stof	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
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 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
polysulfiden, di-tert-butyl-Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	-	-	Niet gemakkelijk
methacrylaat	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK _{ow}	BCF	Potentieel
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	>4	-	hoog
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	9.2	260	laag
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	3.1	-	laag
polysulfiden, di-tert-butyl-Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide	6	-	hoog
	0.3 tot 7.1	-	laag



veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen methylnmethacrylaat	1.38	2.97	laag
---	------	------	------

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : 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

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

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. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : 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 : In lijst opgenomen
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

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

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

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.

LU - Luxemburg: Verboden chemische stoffen op de werkplek

Niet vermeld.

Inventaris

Australische inventaris (AIIIC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Canadese inventaris	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Chinese inventaris (IECSC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Europese inventaris	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris	: <input checked="" type="checkbox"/> Japanse inventaris (CSCL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Koreaanse inventaris (KECI)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand inventaris	: Niet bepaald.
Inventaris Turkije	: Niet bepaald.
V.S. Inventaris (TSCA 8b)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.



Vietnam inventaris : Niet bepaald.

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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	---

Revisie datum : 2022/10/12

Revisie datum : 2021/02/16

Versie : 2

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.