



TotalEnergies

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS-nr. 089372

:

vorige revisiedatum : 2024/11/21

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

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

Aanbevolen gebruik

Motorolie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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 Etiketteringselementen

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 Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten en N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl) methyl)amine. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Etiketteringselementen REACh Annex XVII	: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Niet geclassificeerd.	-	[2]
minerale olie	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS-nummer:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten	64742-65-0 Index: 649-474-00-6 REACH #: 01-2120765489-36 EC: 947-519-7	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
2,6-di-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119490822-33 EC: 204-884-0 CAS-nummer: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 35% M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
fenol, dodecyl-, vertakt	REACH #: 01-2119513207-49 EC: 310-154-3 CAS-nummer: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1] [3] [4] [5]
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	REACH #: 01-2119930450-49 EC: 401-280-0 CAS-nummer: 91273-04-0 Index: 613-072-00-9	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Chronisch] = 1	[1]

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] Een even zorgwekkende stof
- [4] Een even zorgwekkende stof - Hormoonontregelende eigenschappen
- [5] Stof met kankerverwekkende, mutagene of voortplantingstoxische eigenschappen

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. 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 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

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

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, 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
Zinkoxiden

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 onbeschermde 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware 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	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch



minerale olie

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing1.19 mg/m³Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**2.73 mg/m³Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**5.58 mg/m³Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**5.58 mg/m³Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**2.73 mg/m³Effecten: 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/m³Effecten: 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/m³Effecten: Lokaal**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**2.73 mg/m³Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**5.58 mg/m³Effecten: Lokaal

Reactieproducten (calciumzouten) van
benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-
secundaire-alkyl paraderivaten

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing17.63 mg/m³Effecten: Systemisch**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

2,6-di-tert-butylfenol

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

1.05 mg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

4.35 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

12.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.526 mg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

2.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

6.75 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

6.75 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

11.25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

20.9 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

70.61 mg/m³

Effecten: Systemisch

fenol, dodecyl-, vertakt

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.075 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.075 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.79 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

1.26 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch



1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)
-1,2,4-triazole

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing
13.26 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

44.18 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal

50 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal

166 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.43 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

1.76 mg/m³

Effecten: Systemisch

PNEC's

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Secundaire vergiftiging 9.33 mg/kg
minerale olie	Secundaire vergiftiging 9.33 mg/kg
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Secundaire vergiftiging 9.33 mg/kg
Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten	Zoetwater 1 mg/l
	Zeewater 1 mg/l
	Zoetwatersediment 723500000 mg/kg dwt
	Zeewatersediment 723500000 mg/kg dwt



2,6-di-tert-butylfenol

Bodem

868700000 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

100 mg/l

Zoetwater

0.0007 mg/l

Zeewater

0.00007 mg/l

Zoetwatersediment

0.317 mg/kg dwt

Zeewatersediment

0.0317 mg/kg dwt

Bodem

0.697 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

10 mg/l

Secundaire vergiftiging

60 mg/kg

fenol, dodecyl-, vertakt

Zoetwater

0.000074 mg/l

Zeewater

0.0000074 mg/l

Zoetwatersediment

0.226 mg/kg dwt

Zeewatersediment

0.0266 mg/kg dwt

Bodem

0.118 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

100 mg/l

Secundaire vergiftiging

4 mg/kg

1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)
-1,2,4-triazole

Zoetwater

1.38 µg/l

Zeewater

138 ng/l

Zoetwatersediment

567 µg/kg dwt

Zeewatersediment

56.7 µg/kg dwt

Bodem
200 µg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie
1 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. [doorschijnend]
Kleur	: <input checked="" type="checkbox"/> ruin.
Geur	: Karakteristiek.
pH	: Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
Smelt-/vriespunt	: Kan technisch niet worden gemeten
Beginkookpunt en kooktraject	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C [ISO 3405]
Vlampunt	: <input checked="" type="checkbox"/> open kroes: 224°C [ASTM D 92]
Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Onder: 0.9% Boven: 7%
Dampspanning	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [kamertemperatuur] Niet van toepassing. [50°C]
Dampdichtheid	: >2 [Lucht = 1]
Relatieve dichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.855 [ISO 12185]
Dichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.855 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Oplosbaarheid	:

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Mengbaar met water	: Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> 224°C [ASTM E 659]
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Viscositeit	: <input checked="" type="checkbox"/> dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): 57.9 mm ² /s [ISO 3104]

Deeltjeskenmerken

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

9.2 Overige informatie

Vloeipunt	: <input checked="" type="checkbox"/> 42°C (-43.6°F)
-----------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<p>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Read across</p> <p>Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Read across</p> <p>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels >5 mg/l [4 uren] OECD 403 Read across</p>
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	<p>Konijn - Dermaal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rat - Oraal - LD50 >5000 mg/kg OECD 420</p> <p>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels >5 mg/l [4 uren] OECD 403</p>
Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten	<p>Rat - Oraal - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p>

2,6-di-tert-butylfenol	<p>Konijn - Dermaal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels >1.9 mg/l [4 uren] EPA OPP 81-3 Acute toxiciteit bij inademing</p>
fenol, dodecyl-, vertakt	<p>Konijn - Dermaal - LD50 >5000 mg/kg</p> <p>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50 2100 mg/kg OECD 401</p>
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	<p>Konijn - Mannelijk - Dermaal - LD50 15000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rat - Oraal - LD50 2500 mg/kg OECD 401</p> <p>Rat - Dermaal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p>

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)
fenol, dodecyl-, vertakt	2100	15000	N/A	N/A	N/A
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. 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
roodheid
droogheid
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product/stof	Resultaat
2,6-di-tert-butylfenol	Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL OECD [407] 100 mg/kg
	Subchronisch - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL OECD [408] 270 mg/kg
fenol, dodecyl-, vertakt	Bijna acuut - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg [7 dagen per week] [28 dagen]

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

- Kankerverwekkendheid** : Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met kleine hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat deze huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling. Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben, mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep.
- 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

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

12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<p>Acuut - EC50 Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 uren] Effect: Mobiliteit</p> <p>Acuut - EC50 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>
minerale olie	<p>Acuut - EC50 Algen - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 mg/l [72 uren]</p> <p>Acuut - EC50 Daphnia >10000 mg/l [48 uren]</p>



destillaten (aardolie), met solvent van was
ontdane paraffinehoudende

Chronisch - NOEC

Daphnia
>10 mg/l [21 dagen]

Acuut - LC50

Vis - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 uren]

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

Reactieproducten (calciumzouten) van
benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-
secundaire-alkyl paraderivaten

Acuut - EC50

Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>1000 mg/l [72 uren]
Effect: (groeisnelheid)

Acuut - EC50

Crustaceeën - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [48 uren]
Effect: Mobiliteit

Acuut - LC50

Vis - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>100 mg/l [96 uren]

2,6-di-tert-butylfenol

Acuut - EC50 - Zoetwater

Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*
EPA 797.1050
1.2 mg/l [96 uren]
Effect: (biomassa)

Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - *Pimephales promelas*
STDMETH, ASTM and USEPA ASTM E 729-80
1.4 mg/l [96 uren]

Acuut - EC50

Crustaceeën - *Daphnia Magna*
STDMETH, ASTM and USEPA
0.45 mg/l [48 uren]
Effect: Mobiliteit

Chronisch - NOEC - Zoetwater

fenol, dodecyl-, vertakt

Algen - *Pseudokirchneriella subcapitata*
EPA 797.1050
0.64 mg/l [96 uren]
Effect: (biomassa)

Chronisch - NOEC - Zoetwater
Crustaceeën - *Daphnia magna*
OECD 211
0.035 mg/l [21 dagen]
Effect: Reproductie

Acuut - IC50
Micro-organisme - Actief slib
OECD 209
>1000 mg/l [3 uren]

Acuut - EC50
Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
0.037 mg/l [48 uren]

Chronisch - NOEC
Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [211]
0.0037 mg/l [21 dagen]

Acuut - EC50
Algen - *Scenedesmus quadricauda*
0.36 mg/l [72 uren]

Acuut - LC50
Vis
40 mg/l [96 uren]

1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)
-1,2,4-triazole

Acuut - LC50
Vis - *Danio rerio*
OECD 203
1.1 mg/l [96 uren]

Acuut - EC50
Crustaceeën - *Daphnia magna*
OECD [202]
2.2 mg/l [48 uren]
Effect: Mobiliteit

Acuut - EC50
Algen - *Desmodesmus subspicatus*
OECD [201]
>1 mg/l [72 uren]
Effect: (groeisnelheid)

Chronisch - NOEC
Crustaceeën - *Daphnia magna*
OECD 211
0.07 mg/l [21 dagen]
Effect: Reproductie

Chronisch - NOEC
Algen - *Desmodesmus subspicatus*

OECD [201]
0.33 mg/l [72 uren]
Effect: (groeisnelheid)

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten	OECD 301F 8% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
2,6-di-tert-butylfenol	OECD 302C 12% [28 dagen] - Niet gemakkelijk
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	OECD 301B 9% [28 dagen] - Niet gemakkelijk

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
minerale olie	-	-	Niet gemakkelijk
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	-	-	Niet gemakkelijk
Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten	-	-	Niet gemakkelijk
2,6-di-tert-butylfenol	-	-	Niet gemakkelijk
fenol, dodecyl-, vertakt	-	-	Niet gemakkelijk
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	-	-	Niet 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
2,6-di-tert-butylfenol	4.48	660	Hoog
fenol, dodecyl-, vertakt	6.1	1601 [OECD 305]	Hoog
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	5.3	5	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product/stof	logK _{oc}	K _{oc}
2,6-di-tert-butylfenol	3.5	3181.17
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	3.1	1211.49

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product/stof	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	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 solvent van was ontdane paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Reactieproducten (calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2,6-di-tert-butylfenol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
fenol, dodecyl-, vertakt	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	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 solvent van was ontdane paraffinehoudende	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
Reactieproducten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A



(calciumzouten) van benzeensulfonzuur en mono-C20-24 (even)-secundaire-alkyl paraderivaten								
2,6-di-tert-butylfenol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee	Nee
fenol, dodecyl-, vertakt	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee	Nee
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Mag niet in het milieu vrijkomen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.
 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05*

Verpakking

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

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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.	Not regulated.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	Nee.

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
fenol, dodecyl-, vertakt	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	-	-
fenol, dodecyl-, vertakt	Een even zorgwekkende stof voor de gezondheid van de mens	Kandidaat	-	-
fenol, dodecyl-, vertakt	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Kandidaat	-	-

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

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving



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

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	-	-	-	-

Emissiebeleid water (ABM)

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

**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris**Australische inventaris (AIC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Canadese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Chinese inventaris (IECSC)** : Niet bepaald.**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Japanse inventaris** : **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)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Thailand inventaris** : Niet bepaald.**Inventaris Turkije** : Niet bepaald.**V.S. Inventaris (TSCA 8b)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.**Vietnam inventaris** : Niet bepaald.

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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = effect concentratie 50%
EL50=mediaan Effectieve Concentratie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LL50= mediaan lethale dosis
LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
NOAEL=Geen Waargenomen Niveau Tegengesteld Effect
NOEC = Geen waargenomen effectconcentratie
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Bestuursorgaan voor beroepsveiligheid en -gezondheid).
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
Aanhoudende Organische Vervuiler = persistente organische verontreinigende
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
SGG = Segregatiegroep
STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
T = Toxisch
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel
Unieke formule 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

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B

Additional details on the supplier of the product

Revisie datum : 10/27/2025
Datum vorige uitgave : 11/21/2024
Versie : 4.03

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.