

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: OK 1004 0W-30
Productcode	: O2104
Producttype	: Smeermiddel
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik Gebruikt in gesloten systemen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Smeermiddel voor inwendige verbrandingsmotoren ---- Het product niet gebruiken voor doeleinden die niet door de fabrikant aangeraden worden.
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

OK Oliecentrale BV.
Weth. Buitenhuisstraat 7
7951 SJ Staphorst
Nederland
T +31 (0)522 239999
olie.advies@ok-oliecentrale.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Antigifcentrum (NL): Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 088 755 8000 (24/7) 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen' ----- Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles (24h) +32 70 245 245 (Source: ONU-OMS) (Bron: VN-WHO)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Langdurig en herhaaldelijk contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Zie par. 11 en/of par. 12 voor specifieke informatie over de toxicologische/ecotoxicologische eigenschappen en classificatie van dit product.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dit product is brandbaar maar niet geclassificeerd als ontvlambaar. Er ontstaan ontvlambare dampmengsels bij temperaturen die hoger liggen dan de normale kamertemperatuur. Bij contact met de ogen kan dit product irritatie veroorzaken. Als het product bij een hoge temperatuur wordt gehanteerd of gebruikt, kan contact met hete producten of dampen brandwonden veroorzaken. Wanneer er zich een ongeval voordoet waarbij circuits onder druk en dergelijke betrokken zijn, dan kunnen bepaalde stoffen onbedoeld onderhuids geïnjecteerd raken, zelfs zonder schade aan de buitenkant. In dergelijke gevallen moet het slachtoffer zo snel mogelijk naar een ziekenhuis worden gebracht om er gespecialiseerde medische behandeling te krijgen. Wacht niet totdat de symptomen zich kunnen ontwikkelen. Er kan een potentieel gevaar ontstaan als er waterstofsulfide vrijkomt wanneer het product bij een hoge temperatuur wordt opgeslagen of gemanipuleerd. In de tanks of in gesloten ruimten kan waterstofsulfide accumuleren, waardoor er gevaar bestaat voor werknemers die in deze ruimten naar binnen gaan. In deze gevallen kan een overmatige blootstelling aan waterstofsulfide irritatie van de luchtwegen, misselijkheid, duizeligheid, verlies van het bewustzijn en de dood veroorzaken.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component	
Alkenylamide met lange keten	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated(68037-01-4)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend(64742-65-0)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd(72623-86-0)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.](72623-87-1)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende(64742-54-7)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat(125643-61-0)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Alkenylamide met lange keten	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Aantekeningen : Samenstelling en informatie over de bestanddelen
 Polymeren
 Mengsel van koolwaterstoffen
 Vetzuren
 Additieven

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated	CAS-Nr: 68037-01-4 EG-Nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	60 - 70	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-Nr: 64742-65-0 EG-Nr: 265-169-7 EU Catalogus nr: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	3 – 4,9	Niet ingedeeld
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (zie opmerking [*], zie opmerking [**]) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-Nr: 72623-86-0 EG-Nr: 276-737-9 EU Catalogus nr: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	0,9 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (zie opmerking [*], zie opmerking [**]) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-Nr: 72623-87-1 EG-Nr: 276-738-4 EU Catalogus nr: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	0,9 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (zie opmerking [*], zie opmerking [**]) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	0,9 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (Additief)	CAS-Nr: 125643-61-0 EG-Nr: 406-040-9 EU Catalogus nr: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-0000015551-76	1 - 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (Additief)	CAS-Nr: 84605-29-8 EG-Nr: 283-392-8 EU Catalogus nr: N/A REACH-nr: 01-2119493626-26	1 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)
Alkenylamide met lange keten	EG-Nr: 947-263-6 REACH-nr: 01-2120761103-66	0,15 – 0,29	Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (Additief)	CAS-Nr: 84605-29-8 EG-Nr: 283-392-8 EU Catalogus nr: N/A REACH-nr: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 < C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Aantekeningen

- : Opmerking [*]:
Dit product heeft een waarde DMSO-extract < 3 % gewicht, overeenkomstig IP 346. Overeenkomstig de criteria bepaald door de EU (nota L - Bijlage VI (EG) Verordening 1272/2008), moet dit product als niet-carcinogeen worden beschouwd.
- Opmerking [**]:
Stof met beroepsmatige blootstellingsgrenzen voor enkele EU-landen beïnvloeden de categorie van minerale olie (fijn geraffineerde minerale basisolienevel; zie hoofdstuk 8.1)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden. Indien het ademen moeilijk gaat, moet zuurstof worden gegeven indien mogelijk, of geholpen ventilatie. Geef externe hartmassage en vraag of medische assistentie indien nodig. Zie ook paragraaf 4.3.
- EHBO na contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. De huid wassen met zeep en water. Bij huidirritatie of uitslag, een arts raadplegen. Bij brandwonden moet men het aangetaste deel minstens 10 minuten met stromend koud water afspoelen. Bedek met gaas of een schone doek. Vraag medische hulp of breng naar een ziekenhuis. Geen zalf of andere stoffen gebruiken, tenzij op advies van de arts.
- EHBO na contact met de ogen : Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig. Spoel de ogen minstens 15 minuten grondig uit. Houd de oogleden goed open. Indien er irritatie, wazig zicht of zwelling ontstaat en blijft bestaan, vraag dan om medisch advies van een medisch specialist. Bij brandwonden moet men het aangetaste deel minstens 10 minuten met stromend koud water afspoelen. Bedek met gaas of een schone doek. Vraag medische hulp of breng naar een ziekenhuis. Geen zalf of andere stoffen gebruiken, tenzij op advies van de arts.
- EHBO na opname door de mond : De mond grondig spoelen met water. Het slachtoffer water laten drinken als deze volledig bij bewustzijn/helder is. Wek geen braken op.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Inademing van dampen of olienevel die bij hoge temperaturen worden veroorzaakt, kunnen irritatie van de ademhalingskanalen veroorzaken. De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakte, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Langdurig en herhaaldelijk contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Contact met het hete product kan thermische verbrandingen tot gevolg hebben.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Bij contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie optreden. Contact met hete producten of dampen kan brandwonden veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Onopzettelijk inslikken van kleine hoeveelheden product kan misselijkheid, ongemak en maagstoornissen veroorzaken.
Symptomen/effecten na intraveneuze toediening	: Geen informatie beschikbaar.
Chronische symptomen	: Geen te vermelden volgens de huidige classificatiecriteria.

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

Geef medische aandacht als het slachtoffer een verandering van de bewustzijnsstaat vertoont of als de symptomen niet verdwijnen. Raadpleeg altijd een arts in geval van ernstige brandwonden. Als er een vermoeden bestaat dat H₂S (waterstofsulfide) kan worden ingeademd, moeten de redders een ademhalingsapparaat, een gordel en een veiligheidskoord dragen en de reddingsprocedures volgen. Stuur de patiënt naar het ziekenhuis. Begin onmiddellijk met kunstmatige beademing als de ademhaling is stilgevallen. Dien indien nodig zuurstof toe.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog chemisch product, CO ₂ , of waternevel of standaard schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal. Gelijktijdig gebruik van schuim en water op het zelfde oppervlak moet worden voorkomen omdat water de schuim verwoest.

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar. De dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen in gesloten ruimte en op het gelijkvloers accumuleren, met gevaar voor vuurterugslag.
Explosiegevaar	: Indien verneveld product uit circuits onder druk vrijkomt, moet rekening worden gehouden met een onderste ontvlambaarheidsgrens voor nevel van ca. 45 gram per kubieke meter lucht. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Onvolledige verbranding kan een mengsel geven van zwevende vaste en vloeibare deeltjes, gassen waaronder koolmonoxide, NO _x , H ₂ S en SO _x (schadelijke/giftige gassen). Zuurstofverbindingen (aldehyden, enz.). PO _x . CaO _x . ZnO _x .

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Sluit de bron van het product indien mogelijk af. Verwijder indien mogelijk containers met product uit de gevarenzone, als dat veilig gedaan kan worden. Gemorst product dat niet aan het branden is, moet met zand of schuim worden bedekt. Spuit met water om tanks en oppervlakken blootgesteld aan de vlammen af te koelen. Evacueer de zone als u de brand niet onder controle krijgt.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	: Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8). Bij een grote brand of in afgesloten, slecht geventileerde ruimtes moet een volledig beschermende kleding en zelf afsluitende ademapparaten (SCBA) worden gedragen met een volledig gezichtsdeel die in de positieve drukmodus werkt. EN 443. EN 469. EN 659.
Overige informatie	: Bij brand mogen resterend product, afvalmaterialen en wegstromend water niet gedumpt worden: verzamel ze apart en pas een geschikte behandeling toe.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Stop of sluit het lek af bij de bron als dit veilig kan gebeuren. Verwijder alle ontstekingsbronnen vanwege de veiligheid (bv. Elektriciteit, vonken, branden, vlammen). Vermijd onopzettelijk spuiten op hete oppervlakken of elektrische contacten. Voorkom rechtstreeks contact met vrijgekomen materiaal. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.
Noodprocedures : Houd personeel dat niet betrokken is bij morsingen uit het gebied. Waarschuw het medisch personeel. Behalve bij kleine gemorste hoeveelheden, moet de noodzaak van handelingen altijd worden beoordeeld en geadviseerd, indien mogelijk, door een geschoold, deskundig persoon die belast is met de aanpak van het noodgeval.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Standaard EN 469 - Beschermende kleding voor brandweerlieden. Standaard - EN 659: Beschermende handschoenen voor brandweerlieden. Kleine gemorste hoeveelheden: normale antistatische werkkleding is gewoonlijk geschikt. Grote gemorste hoeveelheden: volledig lichaamsspak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal. Hittebestendig en geïsoleerd, indien noodzakelijk. Werkhelm. Antistatische antislip-schoenen of laarzen. Draag veiligheidsbrillen en /of een gezichtsscherm bij spatten of mogelijk oogcontact of als verwacht. Adembescherming: Er kan een gedeeltelijk of volledig gezichtsmasker met gecombineerde filter(s) voor organische dampen (A) (of A+B indien van toepassing voor H₂S), of een zelfomsluitend ademingsapparaat (SCBA) kan worden gebruikt volgens de mate van morsen en voorspelbare hoeveelheid aan blootstelling. Indien de situatie niet volledig beoordeeld kan worden of er is een tekort aan zuurstof mogelijk, dan mogen alleen SCBA's worden gebruikt.
Noodprocedures : Waarschuw de betreffende instanties volgens alle van toepassing zijnde voorschriften, indien vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Sluit gemorste vloeistof in met zand, aarde of andere geschikte absorptiematerialen (niet brandbaar). Plaats vrijgekomen vloeistof en afvalmateriaal in geschikte water- en oliebestendige houders. Reinig het verontreinigde gebied. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Indien in water: Perk het gemorste product in. Verwijder het van het oppervlak door af te scheppen of met geschikte drijvende absorberende middelen. Verzamel het opgevangen product en andere afvalmaterialen in geschikte, waterbestendige, oliebestendige recipiënten. Recupereer of verwijder in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij dit door een deskundige wordt geadviseerd en, indien vereist, door de plaatselijke autoriteiten worden goedgekeurd.
Reinigingsmethodes : Breng gerecupereerde producten en andere materialen over in geschikte tanks of containers en sla ze op/verwijder ze in overeenstemming met de relevante voorschriften.
Overige informatie : Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op het meest waarschijnlijke mors scenario voor dit materiaal; plaatselijke omstandigheden (wind, lucht/watertemperatuur, golf/stroomrichting en snelheid) zullen echter de keuze van geschikte handelingen beïnvloeden. Locale voorschriften kunnen ook de genomen handelingen voorschrijven of beperken. Om deze reden moeten lokale deskundigen worden geraadpleegd, indien noodzakelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor nadere informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

<p>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</p>	<p>: Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar. Zorg voor voldoende ventilatie. Maak gebruik van een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting, indien nodig. Door de uiterst gladde aard van dit product dient bij de hantering ervan bijzonder voorzichtig te werk te worden gegaan, om verspreiding op de loopoppervlakken te vermijden. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarezone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. Voorkom dat het in het milieu terecht komt. Lege recipiënten kunnen brandbare residuen van het product bevatten. Lege recipiënten of vaten niet doorsnijden, lassen, doorboren of verbranden, tenzij het product eruit is afgelaten en ze schoongemaakt zijn. Er kan waterstofsulfide vrijkomen bij het product: er moet een specifieke beoordeling van ademrisico's door de aanwezigheid van waterstofsulfide in gasruimtes van tanks, afgesloten ruimtes, productresten, tankafval en afvalwater en ongewenste vrijgaves worden gemaakt om goede controles van de plaatselijke omstandigheden te houden. Vooraleer in opslagtanks te gaan en met werkzaamheden in een afgebakende ruimte (bijv. tunnels) te beginnen, moet u een geschikte reiniging uitvoeren en controleren hoeveel zuurstof er in de atmosfeer is, en de ontvlambaarheid en de aanwezigheid van zwavelverbindingen controleren. Zie ook paragraaf 16, "Overige informatie".</p>
<p>Hanteringstemperatuur</p>	<p>: Dit product kan in omgevingstemperaturen worden gehanteerd.</p>
<p>Hygiënische maatregelen</p>	<p>: Wees er zeker van dat huishoudelijke maatregelen zijn genomen. Vermijd contact met de huid. Adem geen rook/hevel/dampen in. Niet inslikken. Niet roken. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik. Uw handen niet afvegen aan vuile of met olie doordrenkte vodden. Doeken mag men niet opnieuw gebruiken als ze nog vervuild zijn. Moet het uit de buurt van voedsel en drank worden gehouden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.</p>

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

<p>Opslagvoorwaarden</p>	<p>: Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p>
<p>Niet combineerbare stoffen</p>	<p>: Sterke oxidatiemiddelen.</p>
<p>Opslagplaats</p>	<p>: Indeling van de opslagruimte, tankontwerp, apparatuur en werkprocedures moeten conform zijn aan de Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken in geval van lekkages of morseringen. Reiniging, inspectie en onderhoud van de interne structuur van opslagtanks mag alleen door goed uitgerust en opgeleid personeel zoals gedefinieerd door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften worden uitgevoerd.</p>
<p>Verpakkingen en containers:</p>	<p>: Indien het product in containers wordt geleverd: Houd container goed afgesloten en voorzie het goed van stickers. Houd het alleen in de originele container of in een geschikte container voor dit soort product.</p>
<p>Verpakkingsmateriaal</p>	<p>: Voor containers, of containerlijnen moeten materialen worden gebruikt die specifiek goedgekeurd zijn met dit product. Compatibiliteit moet in overleg met de fabrikant worden gecontroleerd volgens de specifieke gebruiksomstandigheden.</p>

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---------------------------------	--

Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën

Toezichtsstrategieën	Controleprocedures moeten volgens de indicaties worden gekozen die door de nationale autoriteiten of laboratoriumcontracten zijn ingesteld. Raadpleeg de relevante wetgeving en houd u in ieder geval aan de goede praktijk voor industriële hygiëne.
----------------------	---

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Eni i-Sint Tech OW-30

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

Aanvullende informatie	Niet van toepassing
------------------------	---------------------

PNEC (Aanvullende informatie)

Aanvullende informatie	Niet van toepassing
------------------------	---------------------

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

Aanvullende informatie	niet afgeleid
------------------------	---------------

PNEC (Aanvullende informatie)

Aanvullende informatie	Niet afgeleid - Niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu
------------------------	---

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

DNEL / DMEL (werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---------------------------------------	------------------------------

Acuut - systemische effecten, inhalatie	1750 mg/m ³
---	------------------------

Acuut - lokale effecten, dermaal	1 mg/cm ²
----------------------------------	----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,22 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,006 mg/cm ²
--------------------------------------	--------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3 mg/m ³
---	---------------------

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)
DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	875 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, dermaal	8,33 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,74 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	875 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	4,3 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,8 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	43 µg/l

PNEC (sediment)

Sediment (zoetwater)	0,37 mg/kg droog gewicht
Sediment (zeewater)	0,037 mg/kg droog gewicht

PNEC (bodem)

PNEC bodem	0,632 mg/kg droog gewicht
------------	---------------------------

PNEC (oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	33 µg/kg
--------------------------------------	----------

PNEC (STP)

Zuiveringsinstallatie	10 mg/l
-----------------------	---------

Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (84605-29-8)
DNEL / DMEL (werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,31 mg/m ³

DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,11 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	4 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	4,6 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	45 µg/l

PNEC (sediment)

Sediment (zoetwater)	0,022 mg/kg droog gewicht
Sediment (zeewater)	0,0022 mg/kg droog gewicht

PNEC (bodem)

PNEC bodem	2,06 µg/kg
------------	------------

Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (84605-29-8)	
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	10,67 mg/kg voedingsmiddelen
PNEC (STP)	
Zuiveringsinstallatie	100 mg/l
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,7 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,97 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,73 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5,4 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,2 mg/m ³
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	9,33 mg/kg voedingsmiddelen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,7 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,2 mg/m ³ /dag (DNEL, minerale olienevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	9,33 mg/kg voedingsmiddelen

Opmerking

: De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingsniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vooraleer in opslagtanks te gaan en met werkzaamheden in een afgebakende ruimte (bijv. tunnels) te beginnen, moet u een geschikte reiniging uitvoeren en controleren hoeveel zuurstof er in de atmosfeer is en de ontvlambaarheid controleren.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik):

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Wanneer er een risico van contact met de ogen is, moeten veiligheidsbeschermende brillen (of andere middelen van bescherming) worden gebruikt. Indien nodig, verwijst naar nationale normen of naar EN Norm 166.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Werkpakken met lange mouwen. Raadpleeg indien nodig de norm EN 340 en aanverwante normen voor de definitie van de kenmerken en de prestaties volgens het risiconiveau van de zone. Antistatische antislip veiligheidsschoenen of laarzen, bestand tegen chemicaliën, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd.

Bescherming van de handen:

Wanneer er een risico bestaat voor contact met de huid, moet u waterbestendige handschoenen dragen die tegen chemische producten bestand zijn. De handschoenen moeten met vilt gevoerd zijn. Geschikte materialen: nitril (NBR) of PVC, met een beschermingsindex > 5 (permeatietijd > 240 minuten). De handschoenen moeten worden gebruikt eerbiedigend alle voorwaarden van de fabrikant, en binnen de grenzen die door de fabrikant worden geadviseerd. Vervang onmiddellijk handschoenen in het geval van besnoeiingen, gaten of andere tekens van schade of degradatie. Indien nodig, verwijst naar EN Norm 374. Persoonlijke hygiëne is een belangrijk element voor een effectieve verzorging van de handen. Draag handschoenen alleen met schone handen. Na het dragen van handschoenen, moet handen zorgvuldig worden gewassen en gedroogd.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onafhankelijk van andere mogelijke maatregelen (technische wijzigingen, procedures, en andere middelen om de blootstelling van arbeiders te beperken), kan een persoonlijk beschermingsmateriaal volgens noodzaak worden gebruikt. Open of goed geventileerde ruimtes: als het product zonder geschikte inperkingsmiddelen voor de dampen wordt gehanteerd: draag een volledig of half gelaatsmasker met een filter voor koolwaterstofdampen (AX). (EN 136/140/145). Gecombineerd gas-/stoffilter met filtertype: EN 14387. Gesloten of beperkte gebieden (b.v. tankbinnenland): het gebruik van maatregelen van bescherming voor luchtroutes (maskers of self-contained ademhalingsapparaten), moet volgens de specifieke activiteit, evenals niveau en duur van voorspelde blootstelling worden beoordeeld. Er moet gebruik gemaakt worden van adembeschermingsuitrusting op locaties waar zich waterstofsulfide kan ophopen: volledig gezichtsmasker met cartridge/filter type "B" (grijze of anorganische dampen inclusief H₂S) of zelf-omsluitend ademapparaat (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Bij mogelijk contact met heet product of naar verwachting, moeten handschoenen hittebestendig zijn en thermisch geïsoleerd.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Het product niet in het milieu lozen. Breng geen industrieel slib in de natuurlijke bodem. Slib moet verbrand, opgenomen of drooggelegd worden. Voorkom de afvoer van niet opgeloste stoffen naar het intern afvalwater of haal het hieruit terug. Opslagruimtes/installaties moeten ontworpen zijn met geschikte afsluitingen om te voorkomen dat grond en water vervuild bij lekken of gemorste middelen.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Veiligheidshandschoenen verplicht. Zorg voor een adequate ventilatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel tot amber.
Voorkomen	: Heldere vloeistof.
Geur	: Kenmerken.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -39 °C (stortpunt) (ASTM D 97)
Vriespunt	: Niet bepaald
Kookpunt	: > 200 °C
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet bepaald
Vlampunt	: 210 °C (ASTM D 92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 343 – 369 °C (CAS 68037-01-4)
Ontledingstemperatuur	: Niet bepaald
pH	: Niet bepaald
Viscositeit, kinematisch	: 9,3-12,55 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Oplosbaarheid	: Dit product is niet in water oplosbaar.
Log Kow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	: 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)
Dampdruk bij 50°C	: Niet bepaald
Dichtheid	: 856 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Relatieve dichtheid	: Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet bepaald
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit mengsel biedt geen nieuw gevaar voor reacties, met uitzondering van wat in de paragrafen hierna vermeld staat.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel product, volgens de intrinsieke eigenschappen ervan.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen (in normale opslag- en hanteringsomstandigheden). Contact met sterke oxidanten (peroxiden, chromaten, etc.) of alkali-metalen kunnen een brandgevaar veroorzaken. Gevoeligheid voor hitte, wrijving en schokken kan van te voren bepaald worden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, moeten geen gevaarlijke afvalproducten gevormd worden vervaardigd. Bij thermische ontbinding kan vrijkomen: Koolstofdioxide, Koolstofmonoxide. Er moet een specifieke beoordeling van ademrisico's door de aanwezigheid van waterstofsulfide in gasruimtes van tanks, afgesloten ruimtes, productrest en onbedoelde vrijgaves worden gemaakt om goede controles van de plaatselijke omstandigheden worden gemaakt.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)

LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)
LD50 dermaal konijn	≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 5,2 mg/l/4u (Inhaleerbare aerosol) (OECD 403)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LD50 oraal rat	500 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg lichaamsgewicht

Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (84605-29-8)

LD50 dermaal rat	2002 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	2,3 mg/l/4u

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 dermaal konijn	2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

LC50 Inhalatie - Rat	2,18 – 5,53 mg/l/4u (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
----------------------	--

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Alkenylamide met lange keten

LD50 oraal rat	10400 mg/kg lichaamsgewicht
----------------	-----------------------------

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 dermaal konijn	2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	3,9 – 5,3 mg/l/4u (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet bepaald
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat onderdelen met specifieke concentratiegrenzen (SCL).

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet bepaald
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat onderdelen met specifieke concentratiegrenzen (SCL).

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalterde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

pH	Niet van toepassing
----	---------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Alle minerale oliën in dit product hebben een waarde van < 3 % gewicht DMSO-extract, overeenkomstig IP 346 (Nota L - Bijlage VI (EG) Verord. 1272/2008, # 1.1.3) Dit product bevat: smeeroliën (aardolie), C24-50-, met oplosmiddel geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door oplosmiddelextractie en hydrogenering van residuen van atmosferische destillatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C24 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 16 cSt tot 75 cSt bij 40 °C (104 °F).], destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] Dit product heeft een waarde DMSO-extract < 3 % gewicht, overeenkomstig IP 346. Overeenkomstig de criteria bepaald door de EU (nota L - Bijlage VI (EG) Verordening 1272/2008), moet dit product als niet-carcinogeen worden beschouwd.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LOAEL (oraal, rat)	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag (28 d)
--------------------	------------------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

Aanvullende informatie : (afhankelijk van de samenstelling)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	--

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag (muis, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---

Alkenylamide met lange keten

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	------------------------------

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie : (afhankelijk van de samenstelling)

Eni i-Sint Tech 0W-30

Viscositeit, kinematisch	9,3-12,55 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
--------------------------	--

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)

Viscositeit, kinematisch	16 mm ² /s (37,8°C)
--------------------------	--------------------------------

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

Viscositeit, kinematisch	9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
--------------------------	---

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

Viscositeit, kinematisch	17,9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
--------------------------	--

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

Viscositeit, kinematisch	30 – 32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
--------------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie optreden, Langdurig en herhaaldelijk contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken, Kan een allergische reactie veroorzaken

Overige informatie : Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu. Ongecontroleerd lozen in het milieu kan echter een vervuiling van verschillende milieuelementen veroorzaken (bodem, ondergrond, bovengronds water, grondwaterlagen). Hantering dient te geschieden met inachtneming van de gebruikelijke hygiënische voorzorgsmaatregelen om vervuiling en het ongewild vrijkomen in het milieu te voorkomen.

Ecologie - water : Dit product is niet in water oplosbaar. Het blijft op het water drijven en vormt een film op het oppervlak. De schade aan in het water levende organismen is van mechanische aard (immobilisatie en insluiting)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)

LC50 vissen 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
---------------	--

EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
----------------	--------------------

EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l
----------------------	-------------

ErC50 (algen)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
---------------	---

NOEC (chronisch)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
------------------	--------------------------------

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LC50 vissen 1	> 74 mg/l (Brachydanio rerio, OECD 203)
---------------	---

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LC50 vissen 2	> 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (24h, OECD 202)
EC50 Daphnia 2	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 3 mg/l (Scenedesmus sp, OECD 201)
ErC50 (algen)	> 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (acuut)	33,7 mg/l (72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (chronisch)	≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)
Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (84605-29-8)	
LC50 vissen 1	46 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	21 – 24 mg/l
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC chronisch vis	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Alkenylamide met lange keten	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (LL50, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (EL50)
EC50 72h - Algen [1]	496 mg/l (EL 50, Desmodesmus subspicatus)
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC chronisch vis	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronisch schaaldieren	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

NOEC chronisch algen	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)
----------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Eni i-Sint Tech OW-30

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Potentieel biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	------------------------------------

Biodegradatie	≥ 47,7 % (28d)
---------------	----------------

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	------------------------------

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeeafalterde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

Alkenylamide met lange keten

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	----------------------------------

Biodegradatie	6,2 % (35d)
---------------	-------------

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten beschouwd worden als "inherent biologisch afbreekbaar", maar niet "biologisch gemakkelijk afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, vooral in anaerobe omstandigheden.
---------------------------------	---

Biodegradatie	31 % (28d, Exxon 1995)
---------------	------------------------

12.3. Bioaccumulatie
Eni i-Sint Tech OW-30

Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels
---------	-----------------------------------

Log Kow	Niet van toepassing voor mengsels
---------	-----------------------------------

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)

Log Pow > 6,5

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH) 260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten (84605-29-8)

Log Kow 0,56

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

Bioaccumulatie Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

Alkenylamide met lange keten

BCF andere waterorganismen 1 17 – 492

Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

BCF vissen 1 0,4 – 6280 l/kg

BCF vissen 2 3,16 – 71100 l/kg

Log Pow 1,99 – 18,02

Log Kow Niet van toepassing (UVCB)

Bioaccumulatie Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem**Eni i-Sint Tech 0W-30**

Mobiliteit in de bodem Niet bepaald

Ecologie - bodem Geen gegevens beschikbaar.

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)

Ecologie - bodem Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

Alkenylamide met lange keten

Ecologie - bodem Geen gegevens beschikbaar.

Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)

Log Koc 1,71 – 14,7

Ecologie - bodem Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Eni i-Sint Tech 0W-30**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component	
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)</p>
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)</p>
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Basisolie - niet gespecificeerd (72623-86-0)	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)</p>
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (72623-87-1)	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)</p>
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)</p>
Alkenylamide met lange keten	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)</p>
Destillaten (petroleum), met solvent van was ontdane zwaar paraffinehoudend (64742-65-0)	<p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII</p> <p>Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)</p>

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen.
Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Het nieuwe of opgebruikte product niet verwijderen door het op de grond te dumpen, of het in de rioleringen, tunnels, meren of waterlopen te lozen. Breng het naar een officieel erkend inzamelcentrum. Veilige verwijdering van lege containers en afval.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Breng geen industrieel slib in de natuurlijke bodem. Slib moet verbrand, opgenomen of drooggelegd worden.

Aanbevelingen voor verwijdering van afval : Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): 13 02 05* (niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie), 13 02 06* (synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie). Deze EURAL-code is enkel een algemene aanduiding, die rekening houdt met de oorspronkelijke samenstelling van het product en het beoogde gebruik ervan. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de juiste EURAL-code te kiezen, rekening houdend met het werkelijke gebruik van het product, met veranderingen en met contaminaties.

Ecologie - afvalstoffen : Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.
EURAL code (EAC) : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 06* - Synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen.				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Wegtransport**

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchtransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). (et sequens). Verordening (EG) Nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et sequens). Richtlijnen 89/391/EEG, 89/654/EEG, 89/655/EEG, 89/656/EEG, 90/269/EEG, 90/270/EEG, 90/394/EEG, 90/679/EEG, 93/88/EEG, 95/63/EG, 97/42/EG, 98/24/EG, 99/38/EG, 99/92/EG, 2001/45/EG, 2003/10/EG, 2003/18/EG (veiligheid en gezondheid op het werk). Richtlijn 2012/18/EG (controle van gevaren voor grote ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn). Richtlijn 2004/42/EG (beperking van emissies van vluchtige organische verbindingen). Richtlijn 98/24/EG (bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk). Richtlijn 92/85/EG (maatregelen om verbeteringen te bevorderen voor de veiligheid en de gezondheid op het werk van zwangere werknemers en werknemers die onlangs bevallen zijn of borstvoeding geven). Stoffen die de ozonlaag afbreken (1005/2009) - Bijlage I Stoffen (ODP). Verordening EU (649/2012) - Uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC). Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen).

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)**

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(c)	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat ; Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (1,3-dimethylbutyl en isopropil) esters, zinkzouten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Geen ingrediënten zijn opgenomen in de REACH-kandidaat-lijst (> 0,1 % m/m).

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

National uitvoering van EU-richtlijnen met betrekking tot veiligheid en gezondheid op het werk.

National uitvoering van EU-richtlijnen met betrekking tot controle van gevaren voor grote ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn (2012/18/EG).

Relevante nationale wetten ter preventie van watervervuiling.

Relevante nationale wetten ter bescherming van de gezondheid van zwangere werknemers (nationale uitvoering van de Richtl. 92/85/EEG).

Nationale uitvoering van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende verwijdering van afgewerkte olie.

Nederland

Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit mengsel is niet gevaarlijk ingedeeld conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden::

1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat

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

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en met oplosmiddel gedeasfalteerde residuolie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in een proces met twee fasen met wasverwijdering tussen de fasen in. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer 32 cSt bij 40 °C. Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.]

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

RUBRIEK 16: Overige informatie**Vermelding van wijzigingen**

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Aantekeningen
	Opmerkingen	Gewijzigd	
1.3	Informatie over de leverancier	Gewijzigd	
2.2	EUH zinnen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	Volledige tekst van de H-zinnen vermeld in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier enkel ter informatie vermeld, en KUNNEN NIET met de classificatie van het product overeenstemmen.
	N/D = niet van toepassing
	N/A = niet van toepassing
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acuut toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Classificatie verordening etikettering verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008
DMEL	Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL	Afgeleide-dosis zonder effect
EC50	Doelmatige concentratie voor 50 procent van de test bevolking (mediane doelmatige concentratie)
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Lucht vervoersorganisaties
IMDG	Gevaarlijke stoffen over zee Internationaal
LC50	Dodelijke concentratie voor 50 procent van de test bevolking (letale concentratie)
LD50	Dodelijke dosis voor 50 procent van de proef bevolking (letale dosis)
LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
NOAEC	No-Waargenomen Nadelige Effect Concentratie
NOAEL	No-Waargenomen Nadelige Gevolgen Niveau
NOEC	Geen Waargenomen concentratie waarbij een effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Blijvend bioaccumulerend Giftige
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect

Afkortingen en acroniemen:

REACH	Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen, VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006
RID	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor wordt
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Gegevensbronnen	: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van het bestanddeel/additieven, volgens de informatie verstrekt door de leverancier.
Opleidingsadvies	: Zorg voor geschikte scholing voor professionele operators voor het gebruik van PPE's volgens de informatie die in het veiligheidsgegevensblad staat.
Overige informatie	: Het product niet gebruiken voor doeleinden die niet door de fabrikant aangeraden worden. In uitzonderlijke gevallen (bijv. langdurige opslag in tanks gecontamineerd met water, en bij aanwezigheid van anaerobe, sulfaatverminderende microbiële kolonies) kan het product een aftakeling ondergaan en kleine hoeveelheden zwavelverbindingen vrijgeven, waaronder H ₂ S. Deze situatie is vooral relevant in alle omstandigheden die vereisen dat men in een gesloten ruimte naar binnen moet, met rechtstreekse blootstelling aan de dampen. Als deze mogelijkheid wordt verdacht, er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in den besloten ruimtes worden gemaakt, om de geschikte beheersings- en preventie maatregelen voor de lokale omstandigheden (b.v. persoonlijke beschermingsmiddelen) te helpen bepalen, evenals aangewezen noodsituatieprocedures. Als er een vermoeden bestaat dat H ₂ S (waterstofsulfide) kan worden ingeademd, moeten de redders een ademhalingsapparaat, een gordel en een veiligheidskoord dragen en de reddingsprocedures volgen. Stuur de patiënt naar het ziekenhuis. Begin onmiddellijk met kunstmatige beademing als de ademhaling is stilgevallen. Dien indien nodig zuurstof toe. Deze situatie is vooral belangrijk voor die handelingen die rechtstreeks aan dampen binnenin de tanks van andere afgesloten ruimtes blootstaan. Daarom is het bijzonder belangrijk om bovenstaande voorzorgsmaatregelen te volgen en die ook voor afgewerkte olie toe te passen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

OK 1004 OW-30

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878



Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.