

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productnaam	: <u>KEMET OLIE, TYPE B1</u>
Zuivere stof/preparaat	: Bevat hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën /koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)
Aanbevolen gebruik	: Pure metaalbewerkingsolie / cutting oil
Ontraden gebruik	: Andere doeleinden
Leverancier	: Kemet Europe B.V. Oude Moerstraatsebaan 110 NL-4614 RS Bergen op Zoom Tel. +31 (0)164 - 271700 Fax +31 (0)164 - 243603 info@kemet-europe.com www.kemet-europe.com
Noodgevallen	: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Nederland: +31 (0)30 274 88 88 Antigifcentrum, Brussel: +32 (0)70 245 245

02. Gevarenidentificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Aspiratiegiftigheid

Categorie 1 – (H304)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën /koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)



Gevarenpictogram	:
Signaalwoord	: GEVAAR
Gevarenaanduidingen	: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Voorzorgsmaatregelen EG (§ 28, 1272/2008)	: P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P331 : GEEN braken opwekken

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Dit product is een mengsel. Informatie over gezondheidsgevaaren is gebaseerd op de bestanddelen.

Chemische naam	EG nr.	CAS nr.	Massa procent	Indeling conform Verordening (EG) nr. 1272/2008	REACH reg.nr.
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 (H304) (EUH066)	-
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	-	-	2.5% - 10%	Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 (H304) (EUH066)	-
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol	246-807-3	25307-17-9	0% - 1%	Acute toxiciteit, gevarencategorie 4 (H302) Huid corrosie, gevarencategorie 1B (H314) Aquatisch acuut, gevarencategorie 1 (H400) Aquatisch chronisch, gevarencategorie 1 (H410)	01-2119510876-35-xxxx

Product dat minerale olie met minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346. De zeer zuivere basisolie kan worden aangeduid door één of meer van de volgende generieke CAS-nummers: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. De basisoliën kunnen onderling worden verwisseld om een product te leveren dat zowel volgens de voorschriften als technisch aan alle eisen voldoet. Voor de complete informatie over potentiële descriptors voor het uitwisselbare mengsel van de basisolie, raadpleeg paragraaf 15 van dit veiligheidsinformatieblad.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen.

04. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Bij inademing	: Kans op inademing in de longen indien product wordt ingeslikt. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Bij contact met de huid	: Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Bij contact met de ogen	: Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Aspiratiegevaar bij inslikken - kan in de longen terecht komen en schade veroorzaken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Bescherming van EHBO'ers	: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde

symptomen en effecten : Voornaamste verschijnselen :
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Opmerkingen voor de arts : De symptomen behandelen.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving, CO₂, droog chemisch product of schuim gebruiken, waterspray of waternevel. Containers/tanks koelen met een waterstraal.

Niet geschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat deze uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden

5.2. Speciale gevaren veroorzaakt door de stof of mengsel

Speciaal gevaar : In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onverbrande koolwaterstoffen (rook). Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Dit product vormt een brandgevaar omdat het drijft op water.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Onvolledige verbranding en thermolyse produceren meer of minder toxische gassen zoals CO, CO₂

5.3. Advies brandweerlieden : Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, perslucht-maskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding

06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Advies voor niet-eerstehulp-personeel : Materiaal kan gladheid veroorzaken.

Advies voor eerstehulp-verleners : Voor persoonlijke bescherming, zie paragraaf 8.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

: Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Methoden van opruimen : Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen.

6.4. Verwijzing naar andere punten

: Zie rubrieken 8, 12 en 13

07. Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet inslikken.

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

Technische maatregelen/
Opslagomstandigheden : In goed gesloten containers bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 40°C.

Geadviseerde houdbaarheids-
Periode : 24 maanden houdbaar.

Chemisch op elkaar
inwerkende materialen : Sterk oxiderende middelen, sterke zuren, sterke basen

7.3. Specifiek eindgebruik : Pure metaalbewerkingsolie; cutting oil

08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

8.1. Controle parameters

Chemische naam	EU	U.K.	Frankrijk	Spanje
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën / koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Chemische naam	Duitsland	Italië	Portugal	Nederland
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën / koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	

Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Ierland
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/ koolwaterstoffen (Viscositeit >7 - 20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Chemische naam	Finland	Denemarken	Noorwegen	Zweden
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/ koolwaterstoffen (Viscositeit >7-20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m3 (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m3 (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m3 (Oljedimma)
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m3 (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m3 (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m3 (Oljedimma)

Chemische naam	België	Luxemburg	IJsland	Kroatië
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/ koolwaterstoffen (Viscositeit >7-20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m3 STEL: 10 mg/m3			
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m3 STEL: 10 mg/m3			

Dampmengsels van koolwaterstofoplosmiddelen waarvoor geen stofspecifieke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bestaan, kunnen worden geëvalueerd aan de hand van de RCP-methode (Reciprocal Calculation Procedure), zodat een aanbevolen grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling toegewezen kan worden op basis van massasamenstelling en richtlijnen van de Group Guidance Values voor koolwaterstoffen (GGVs). De van toepassing zijnde aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden weergegeven in onderstaande tabel.

Chemische naam	RCP OEL	Fabrikant
Distillates (aardolie) Met waterstof behandelde middenfractie 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m3 143ppm	
Distillates (aardolie), Met waterstof behandelde lichte fractie 64742-47-8	RCP: TWA 1200 mg/m3 182ppm	
Naphtha (aardolie), Met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	RCP: TWA 1000 mg/m3	
C12-C14 isoalkanes 68551-19-9	RCP: TWA 1200 mg/m3	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m3	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 600 mg/m3	
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m3	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 150ppm TWA: 1200 mg/m3	
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics, NOT AVAILABLE	TWA: 171 ppm TWA: 1200 mg/m3	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics, NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m3	

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 165 ppm TWA: 1200 mg/m3	
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 1200 mg/m3 182ppm	
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m3	
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m3	
Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 1200 mg/m3 182 ppm	CEFIC-HSPA : 1200 mg/m3
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m3	CEFIC-HSPA : 1200 mg/m3

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Werknemers Systemische toxiciteit

Chemische naam	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
Lange termijn - Orale blootstelling	-
Lange termijn - Huidblootstelling	0.25 mg/kg
Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	1.76 mg/m ³
Korte termijn - Orale blootstelling	-
Korte termijn - Huidblootstelling	-
Korte termijn - Ademhalingsblootstelling	-

Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Niet bepaald

Consumenten Systemische toxiciteit

Chemische naam	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
Lange termijn - Orale blootstelling	0.179 mg/kg
Lange termijn - Huidblootstelling	0.179 mg/kg
Lange termijn - Ademhalingsblootstelling	0.621 mg/m ³
Korte termijn - Orale blootstelling	-
Korte termijn - Huidblootstelling	-
Korte termijn - Ademhalingsblootstelling	-

Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Niet bepaald

Voorspelde geen effect-concentratie (PENC)

Chemische naam	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
Zoetwater	0.214 µg/L
Zeewater	0.0214 µg/L
Zoetwater afzetting	1.692 mg/kg
Zeeafzetting	0.1692 mg/kg
Bodem	5 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van de blootstelling

Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke bescherming, zoals persoonlijke beschermende uitrusting

Technische controlemiddelen moeten worden beschouwd als eerstelijnsbescherming tegen nadelige blootstelling aan schadelijke stoffen. Administratieve controlemiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt bij afwezigheid van technische controlemiddelen of als aanvullende controlemiddelen wanneer de technische middelen onvoldoende zijn om specifieke blootstelling tot een acceptabel niveau te reduceren.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen : Het volgende type handschoen kan worden gebruikt voor het werken met dit product: Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Nitrilrubber Dikte van de handschoenen => 0.38 mm
Doorbraaktijd => 480 min

Butylrubber Dikte van de handschoenen => 0.64 mm
Doorbraaktijd => 480 min

De materiaalgeschiktheid van handschoenen varieert afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden. Er moet rekening worden gehouden met variabelen als gebruikskennmerken, verwachte contacttijd, taakvereisten en andere factoren die relevant zijn voor het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen. 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 aanraking. Specifieke informatie over handschoenen wordt gebaseerd op gepubliceerde literatuur en de gegevens van de handschoenenfabrikant. Barrièrecrèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Barrièrecrèmes moeten niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen.

Huid- /lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen

Ademhalingsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aerosol dient een geschikte persoonlijke adembescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

Deze informatie is gebaseerd op de staat waarin het product wordt geleverd en op het specifieke gebruik dat wordt voorgeschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Deze informatie is gebaseerd op referentieliteratuur, fabrieksspecificaties en aanbevelingen en/of afgeleide informatie op basis van overeenkomstige stoffen. De beschermingsgraad en de blootstellingscontrolemiddelen variëren afhankelijk van de potentiële blootstellingsomstandigheden.

Hygiëne : Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieu-Blootstelling	: Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
Thermische gevaren	: Geen, onder normale gebruiksomstandigheden

09. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	: Vloeistof
Kleur	: Helder, geel
Geur	: Petroleum
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH waarde	: Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt	: Niet vastgesteld
Kookpunt/kooktraject	: Niet vastgesteld
Vlampunt	: 160°C / 320°F (ASTM D 92)
Verdampingssnelheid	: Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast/gasachtig)	: Niet vastgesteld
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht, hoogste vlampunt	: Niet vastgesteld
Onderste ontvlambaarheidsgrens	: Niet vastgesteld
Dampspanning	: Niet vastgesteld
Dampdichtheid	: Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	: 0,86 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid in water	: Niet mengbaar met water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	: Niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	: 8 cSt, 40°C (ASTM D 445)
Ontploffingskeigenschappen	: Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing

Overige informatie:

Viscositeit kinematisch (100°C)	: Niet vastgesteld
Vloeipunt	: -15°C / 5°F (ASTM D 97)
Gehalte vluchtige organische Stoffen (VOC)	: Niet vastgesteld (ASTM E-1868-10)
Gehalte vluchtige organische Stoffen (VOC)	: Niet vastgesteld

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	: Geen, onder normale gebruiksomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	: Geen, onder normale gebruiksomstandigheden.
10.4. Te vermijden omstandigheden	: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	
Te vermijden materialen	: Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onvolledige verbranding en thermolyse produceren meer of minder toxische gassen zoals CO, CO ₂ .

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Belangrijkste blootstellingsroutes

- Inademing : Risico op ernstige schade aan de longen (bij aspiratie)
- Aanraking met de ogen : Onbekend
- Contact met de huid : Onbekend
- Inslikken : Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen
- Acute toxiciteit** : Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van de bekende of verstrekte informatie.

Acute toxiciteit – gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal (rat)	LD50 huid (rat/konijn)	LC50 inademen
Hoog geraffineerde, laag viskeuze minerale oliën/ koolwaterstoffen (Viscositeit >7-20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

Huidcorrosie/-irritatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Ernstig oogletsel/-irritatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Mutageniteit in geslachts-cellen : 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

Aspiratiegevaar : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen Terechtkomt.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er zijn geen speciale milieumaatregelen noodzakelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

: Dit product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar kan door micro-organismen worden afgebroken en wordt derhalve beschouwd als inherent biologisch afbreekbaar.

12.3. **Bio-accumulatief potentieel** : Geen gegevens beschikbaar

12.4. **Mobiliteit in de bodem** : Het product is onoplosbaar en drijft op water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

: Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bio-accumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bio-accumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

12.6. **Andere nadelige effecten** : Onbekend

13. Aandachtspunten voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen /

niet-gebruikte producten

: Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften

Verontreinigde verpakking

: Lege containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingscentrale voor. Alle op het etiket vermelde voorzorgsmaatregelen in acht nemen totdat de container is schoongemaakt, geschikt is gemaakt voor hergebruik of is vernietigd.

Overige gegevens

: Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

14. Informatie m.b.t. tot het vervoer

14.1. **VN-nummer** : Niet gereguleerd

14.2. **VN Juiste ladingnaam** : Niet gereguleerd

14.3. **Transportgevarenklasse(n)** : niet gereguleerd

14.4. **Verpakkingsgroep** : Niet gereguleerd

14.5. **Milieugevaren** : Geen

14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : Geen

14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

: Niet van toepassing

IMDG

: Niet gereguleerd

ADR	: Niet gereguleerd
IATA	: Niet gereguleerd
ADN	: Niet gereguleerd

15. Informatie m.b.t. regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-wetgeving

CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)
 Veiligheidsgegevensblad volgens Verordening EG 1907/2006 (REACH) met de amendement-verordening EG 2015/830 Europese Overeenkomst inzake het Internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg/Regelgeving inzake het internationale transport van gevaarlijke goederen per spoor
 Internationale civiele luchtvaartorganisatie / Internationale associatie voor het reguleren van gevaarlijke goederen via luchttransport

Restricties voor gebruik

Dit product bevat geen stoffen in concentraties die onderhevig zijn aan beperking (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII) waarvoor openbaarmaking verplicht is.

Zeer zorgwekkende stof(fen)

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Niet van toepassing

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Niet van toepassing

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

Duitsland

WGK classificatie : Gevaarlijk voor water (klasse 1)

Internationale regelgeving

Protocol van Montreal inzake stoffen die de ozonlaag afbreken

Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Chemicaliën die vallen onder de verordening inzake voorafgaande geïnformeerde toestemming (Prior Informed Consent of PIC)

Niet van toepassing

Internationale voorraadlijsten

Inventarisgegevens kunnen gebruikmaken van alternatieve CAS-nummers of andere ontheffingen dan in dit document vermeld staan. Voor verdere informatie contact opnemen met:
 ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Voldoet aan
DSL	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
ENCS	Voldoet niet aan
TCSI	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet niet aan

Legenda:

- TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
- DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
- AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
- TCSI** - Taiwanese Nationale Lijst Bestaande Stoffen
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

Overige informatie

Niet van toepassing

De zeer zuivere petroleum/koolwaterstof met een lage viscositeit (viscositeit >7 - <20,5 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

Chemische naam	CAS nr.	EG nr.	REACH reg.nr.
Distillaten (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	
Distillaten (aardolie, zwaar waterstofgekraakt)	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillaten (aardolie), solventgeraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	265-090-8	
Distillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residu oliën (aardolie) solvent gedeasfalteerd	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftteenhoudende fractie	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Residu oliën (aardolie), solvent geraffineerd	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx

Chemische naam	CAS nr.	EG nr.	REACH reg.nr.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichteparaffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residu-oliën (aardolie), met waterstof behandeld	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	64742-71-8	265-176-5	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, hoge viscositeit	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smeeroliën	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons –Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

De zeer zuivere basisolie met een lage viscositeit (viscositeit >7 cSt @40°C) bevat één of meer substanties met de volgende CAS-/EG-nummers/REACH-registratienummers:

Chemische naam	CAS nr.	EG nr.	REACH reg.nr.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	932-078-5	01-2119552497-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	265-150-3	01-2119457273-39-xxxx

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
C12-C14 isoalkanes	68551-19-9	271-369-5	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	91-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx
Alkanes, C14-16	90622-46-1	292-448-0	
Alkanen, C12-26 vertakte en niet-vertakte	90622-53-0	292-454-3	
Alkanes, C11-15-iso-	90622-58-5	292-460-6	
Alkanes, C16-20-iso-	90622-59-6	292-461-1	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	926-141-6	01-2119456620-43-xxxx
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	918-481-9	01-2119457273-39-xxxx
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	Niet beschikbaar	934-954-2	01-2119826592-36-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	920-107-4	01-2119453414-43-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics	Niet beschikbaar	924-803-9	01-2119485647-22-xxxx
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Niet beschikbaar	920-901-0	01-2119456810-40-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	Niet beschikbaar	920-360-0	01-2119448343-41-xxxx
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Niet beschikbaar	918-167-1	01-2119472146-39-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	927-285-2	01-2119480162-45-xxxx
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	927-676-8	01-2119456377-30-xxxx
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	918-973-3	01-2119458871-30-xxxx
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	Niet beschikbaar	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	Niet beschikbaar	927-632-8	01-2119457736-27-xxxx
Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	917-488-4	01-2119458943-27-xxxx
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Niet beschikbaar	921-050-8	01-2119485032-45-xxxx
Hydrocarbons, C14-C17, n-alkanes, <2% aromatics	Niet beschikbaar	917-828-1	01-2119487513-33-0003

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

: Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist.

16. Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen/acroniemen, gebruikt in het veiligheidsinformatieblad :

Voortplantingstoxiciteit - Reproductietoxiciteit
 Asp. Tox. - Aspiratiesgiftigheid
 Acute Tox. - Acute toxiciteit
 Aquatic Acute - Acute aquatische toxiciteit
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische toxiciteit
 Eye Dam. - Oogletsel-/irritatie
 Eye Irrit. - Oogirritatie

Skin Corr. - Huidcorrosie/-irritatie
 Skin Irrit - Huidirritatie Skin Sens. - Huidallergeen
 Skin Sens. - Huidallergeen
 Resp. Sens. - Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen
 STOT SE - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
 STOT RE - Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
 VOC - Vluchtige organische verbindingen

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3, voor zo ver van toepassing

<ul style="list-style-type: none"> • H224-Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp • H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp • H226-Ontvlambare vloeistof en damp • H270-Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend • H271-Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend • H272-Kan brand bevorderen; oxiderend • H290-Kan bijtend zijn voor metalen • H300-Dodelijk bij inslikken • H301-Giftig bij inslikken • H302-Schadelijk bij inslikken • H304- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt • H310-Dodelijk bij contact met de huid • H311-Giftig bij contact met de huid • H312-Schadelijk bij contact met de huid • H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel • H315-Veroorzaakt huidirritatie • H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken • H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel • H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie • H330-Dodelijk bij inademing. • H331-Giftig bij inademing • H332-Schadelijk bij inademing • H334-Kan bij inademing allergie-of astma symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken • H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken • H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken • H340-Kan genetische schade veroorzaken 	<ul style="list-style-type: none"> • H341-Verdacht van het veroorzaken van genetische schade • H350-Kan kanker veroorzaken • H351-Verdacht van het veroorzaken van kanker • H360-Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden • H361-Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden • H362-Kan schadelijk zijn via borstvoeding • H370-Veroorzaakt schade aan organen • H371-Kan schade aan organen veroorzaken • H372-Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling • H373-Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling • H400-Zeer giftig voor in het water levende organismen • H410-Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen • H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen • H412-Schadelijk voor in het waterlevende organismen, met langdurige gevolgen • H413-Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben • H360Df-Kan het ongeboren kind schaden. Wordt er van verdacht de vruchtbaarheid te schaden • H360D-Kan het ongeboren kind schaden • H360FD-Kan vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden • H360F-Kan de vruchtbaarheid schaden • H361d-Wordt er van verdacht het ongeboren kind te schaden • H361fd-Wordt er van verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt er van verdacht het ongeboren kind te schaden • H361f-Wordt er van verdacht de vruchtbaarheid te schaden • EUH066- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken • EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar • EUH208-Kan een allergische reactie veroorzaken
---	---

Indeling voor mensels en gebruikte evaluatiemethode overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Rekenmethode
Gevaren voor het milieu	Rekenmethode
Datum van herziening	03-09-2019

De gegevens in dit veiligheidsblad steunt op onze huidige kennis van het betrokken product (op de uitgiftedatum van deze info) en wordt dus te goeder trouw gegeven. Het veiligheidsinformatieblad is bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot een veilige hantering, transport en afvalverwijdering. Dit veiligheidsinformatieblad is niet bedoeld als een (technische) beschrijving van de product-eigenschappen.

Of het onderhavige product geschikt is voor een andere toepassing dan beschreven, kan niet uit deze gegevens opgemaakt worden. De gebruiker moet dan ook weten dat hij risico's loopt als hij het product gebruikt voor toepassingen waarvoor het niet voorzien is.

De gegevens in dit veiligheidsblad mogen niet worden aangepast en/of gebruikt voor andere producten. Wordt het product gemengd, samengesteld of onderworpen aan een proces, dan kunnen de gegevens uit dit veiligheidsblad niet worden gebruikt voor het nieuw ontstane product.

Deze informatie ontslaat de gebruiker er niet van alle reglementen te kennen die op zijn activiteiten van toepassing zijn. Hij is immers de enige verantwoordelijke voor het treffen van alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen wanneer het product, dat hij zelf kent, gebruikt wordt.

De reglementaire voorschriften worden enkel vermeld om de gebruiker te helpen zijn verplichtingen na te komen bij het aanwenden van een (gevaarlijk) product.

Deze opsomming is niet uitputtend. De gebruiker moet er zich daarom van vergewissen dat er geen andere nationale of regionale reglementeringen van toepassing zijn op het bezit en het gebruik van dit product. De gebruiker alleen is hiervoor verantwoordelijk.

Dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.