



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgifte: 14-05-2015

Datum van herziening: 14-05-2015

Versie 1

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

### 1.1.

#### Productidentificatie

**Productcode(s):** 26012621-M  
**Productbenaming** ENSIS DW 1262  
**Product Registratienummer**  
**Denemarken** -  
**Noorwegen** -  
**Zweden** -  
**EC #**  
**Zuivere stof/preparaat** Bevat Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)

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

**Aanbevolen gebruik** Antiroest

**Ontraden gebruik** Andere doeleinden

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### **Fabrikant, importeur, leverancier**

Houghton plc  
Beacon Road  
Trafford Park  
Manchester  
M17 1AF  
Tel: +44 (0)161 874 5000  
E-mail: MSDS@uk.houghtonglobal.com

Houghton S.A.S.  
604 Bd Albert Camus,  
BP 60041  
69652 Villefranche sur saone  
France  
Tel: (0) 4 74 65 65 00  
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.  
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu  
08210 Barbera del Valles  
Barcelona  
SPAIN  
Tel: +(34 93) 718 85 00  
Fax: +(34 93) 718 93 00  
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH  
Giselherstr. 57. D-44319.  
Dortmund  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 231/9277-0.  
Fax: +49 (0)231/9277-120  
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.  
Indirizzo: Via Postiglione, 30  
10024 Moncalieri (TO)  
ITALY  
Telefono: (+39) 011 6475811.  
Fax: (+39) 0116472778.  
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux  
Meerpaal 12 A. NL - 4904.SK Oosterhout.  
Telefoon: +31 162458400  
Fax: +31 162 458205  
Email: Marielle.Goossens@houghtonintl.com

Oel-Scheu Houghton Vertriebspartner GmbH  
Hubstrasse 33  
9500 Wil  
Switzerland  
Telefon: 071 911 47 47  
Telefax: 071 911 18 37

Houghton Polska SP z.o.o  
UlKapelanka 17  
30-347 Krakow  
Poland  
+48 122665240  
info@houghton.com.pl

HOUGHTON EUROPE N.V Sivuliike Suomessa  
Lautamiehentie 3  
02770 ESPOO  
Puh. 00-8596 395  
Fax. 09-8596 396  
LY: 1957249-8  
E-mail: info@houghton.fi

Houghton Danmark A/S  
Energivej 3  
DK-4180 Sorø  
Danmark  
Tel: +45 45 85 23 00  
E-mail: houghton@houghton.dk

Mento AS  
Kontinentalveien  
Postboks 44  
4098 Tananger  
Norway  
Tel: +47 51 64 86 00  
www.Mento.no

Houghton Sverige AB  
La Cours Gata 4  
252 31 Helsingborg  
Sverige  
Tel: +46 42 29 55 10  
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton CZ s.r.o.  
Bartošova 3  
602 00 Brno  
Czech Republic  
Phone: +420 542 213 332  
office@houghton.cz

Houghton Romania  
2A, Jiului Street  
4th Floor / Room 2  
013219 Bucharest  
Phone: +40 21 667 06 15  
Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Ukraine Ltd  
Ukraine, Kiev 04213  
13, Prirechnaya St.  
Phone: +38 (044) 360-10-24  
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Kimya San. A.Ş  
Kosuyolu Mah  
Asma Dall Sok  
No: 1434718 Kadıköy  
İstanbul  
Türkiye  
Phone Number: +90 216 325 15 15

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

3E Company: (+)1 760 476 3961 ( Code 333938 )

<b>Oostenrijk</b>	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
<b>Bulgarije</b>	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
<b>Zwitserland</b>	145; +41 (0) 44 254 51 51
<b>Tsjechische Republiek</b>	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
<b>Denemarken</b>	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
<b>Finland</b>	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
<b>Frankrijk</b>	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
<b>Hongarije</b>	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
<b>Ierland</b>	Emergency telephone number +353 01 809 2166
<b>Nederland</b>	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
<b>Noorwegen</b>	Nødnummer +47 22 59 13 00
<b>Polen</b>	112
<b>Portugal</b>	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
<b>Roemenië</b>	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
<b>Spanje</b>	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
<b>Zweden</b>	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
<b>Turkije</b>	(+)1 760 476 3959 ( Code 333938 )

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Aspiratiesgiftigheid</b>	Categorie 1 - (H304)
-----------------------------	----------------------

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)



**Signaalwoord**  
GEVAAR

### Gevarenaanduidingen

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

### Voorzorgsmaatregelen - EU (§ 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

- 0.400321 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit
- 4.530871 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit
- 1.181571 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas)
- 1.181571 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp)
- 1.181571 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen / 3.2. Mengsels

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

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	-	-	10% - 25%	**	-
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulph onate)	260-991-2	57855-77-3	2.5% - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	geen gegevens beschikbaar
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44-xxx x

### Aanvullende informatie

Product dat minerale olie met minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 Zie hoofdstuk 15 voor aanvullende informatie over basisoliën

\*\* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

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

**4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts** De symptomen behandelen.

**SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving, CO<sub>2</sub>, droog chemisch product of schuim gebruiken, Waterspray of waternevel, Containers/tanks koelen met een waterstraal

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden

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

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

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Onvolledige verbranding en thermolyse produceren meer of minder toxische gassen zoals CO, CO<sub>2</sub>

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding

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

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking

met ogen, huid en kleding vermijden.

**Advies voor niet-eerstehulpers** Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

**Advies voor eerstehulpverleners** Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Na reinigen resten wegspoelen met water.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

wordt verwezen naar hoofdstuk 8/12/13

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### De aanbevolen opslagtermijn

Geen informatie beschikbaar.

### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek gebruik** Antiroest

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

Chemische naam	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5	VME: 10 ppm VME: 67.5 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 15 ppm VLCT: 101.2	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm

		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemische naam	Duitsland	Italië	Portugal	Nederland
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 15 ppm Ceiling / Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>		Skin STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Ierland
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemische naam	Finland	Denemarken	Noorwegen	Zweden
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 15 ppm LLV: 100 mg/m <sup>3</sup> STV: 30 ppm STV: 200 mg/m <sup>3</sup>
Chemische naam	Tsjechische Republiek	Hongarije	Bulgarije	Roemenië
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>

Dampmengsels van koolwaterstofoplosmiddelen waarvoor geen stofspecifieke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bestaan, kunnen worden geëvalueerd a.d.h.v. 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 (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 143ppm	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 182ppm	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 64742-48-9	RCP: TWA 1000 mg/m <sup>3</sup>	
C12-C14 isoalkanes 68551-19-9	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 150ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	TWA: 171 ppm	

NOT AVAILABLE	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 165 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 182ppm	
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 600 mg/m <sup>3</sup>	

**Werknemers Systemische toxiciteit**

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsbloot- stelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot- stelling
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		20 mg/kg	67.5 mg/m <sup>3</sup>			

**Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten**

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Long term - Inhalation exposure	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot- stelling
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			67.5 mg/m <sup>3</sup>			

**Consumenten Systemische toxiciteit**

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsbloot- stelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot- stelling
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		10 mg/kg	34 mg/m <sup>3</sup>			

**Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten**

Chemische naam	Lange termijn - Orale blootstelling	Lange termijn - Huidblootstelling	Lange termijn - Ademhalingsbloot- stelling	Korte termijn - Orale blootstelling	Korte termijn - Huidblootstelling	Korte termijn - Ademhalingsbloot- stelling
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol						50.6 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Chemische naam	Zoetwater	Zeewater	Zoetwater afzetting	Zeeafzetting	Bodem
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 mg/L	0.1 mg/L	4 mg/kg	0.4 mg/kg	0.4 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen  
Bescherming van de handen**

Veiligheidsbril met zijkleppen.  
Beschermende handschoenen. 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 aanraken. Afsluitende crèmes kunnen de blote huid helpen beschermen, maar mogen niet gebruikt worden na blootstelling.

**Huid- en lichaamsbescherming**

Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen. Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de**

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel,

<b>ademhalingswegen</b>	sputnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen onder normale gebruiksomstandigheden

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	vloeistof	Voorkomen	helder, amber
Geur	koolwaterstofachtig	Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerking</u>	
<b>pH</b>	niet van toepassing		
<b>Smelpunt / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Vlampunt</b>	> 62 °C / > 144 °F	ASTM D 93	
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>			
<b>hoogste vlampunt</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Relatieve dichtheid oplosbaarheid</b>	0.8100	g/cm <sup>3</sup> @20°C	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Onoplosbaar in water		
	Niet van toepassing		
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	< 3 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing		

### OVERIGE INFORMATIE

<b>Viscositeit, kinematisch (100°C)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vloeipunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)</b>	Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 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



Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading, Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende 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<sub>2</sub>.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Productinformatie - Belangrijkste blootstellingsroutes

<b>Inademing</b>	Risico voor ernstige schade aan de longen (bij aspiratie)
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onbekend
<b>Contact met de huid</b>	Onbekend
<b>Inslikken</b>	Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen

##### Acute toxiciteit - Productinformatie

Kan schadelijk zijn als stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

##### Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal (Rat)	LD50 huid (Rat/Konijn)	LC50 Inademen
Hoog geraffineerde, laag viskeuze basis olie (Viscositeit <7 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	>4000 mg/kg ( Rat )		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	3384 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	

**Huidcorrosie/-irritatie** Onbekend.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Onbekend.

##### Sensibilisering

**Ademhalingssensibilisatie** Onbekend.

**Huidsensibilisering** Onbekend.

**Mutageniciteit in geslachtscellen** Onbekend.

**Kankerverwekkendheid** Onbekend.

**Giftigheid voor de voortplanting** Onbekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Onbekend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling** Onbekend

<b>Aspiratiegevaar</b>	Risico voor ernstige schade aan de longen (bij aspiratie).
<b>Symptomen</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Langdurig contact met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er zijn geen speciale milieumaatregelen noodzakelijk.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	100: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1300: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static		2850: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

### 12.2. Persistentie en 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. Bioaccumulatie

Geen informatie 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, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

## RUBRIEK 13: Instructies 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 worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking 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/IMO** niet gereguleerd

**ADR/RID** niet gereguleerd

**ICAO/IATA** niet gereguleerd

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

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)

**WGK Classification**

Gevaarlijk voor water (Klasse 2)

**De zeer zuivere basisolie (viscositeit >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 registratienummer
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined	101316-73-8	309-878-2	02-2119822310-56-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Extracts (petroleum), residual oil solvent	64742-10-5	265-110-5	01-2119488175-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx

Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	
Paraffin oils	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-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 registratienummer
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	64742-46-7	932-078-5	01-2119552497-29-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	265-150-3	01-2119457273-39-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	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	01-2119487078-27-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	
Alkanes, C12-26-branched and linear	90622-53-0	292-454-3	
Alkanes, C11-15-iso-	90622-58-5	292-460-6	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	926-141-6	01-2119456620-43-xxxx
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-481-9	01-2119457273-39-xxxx
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	NOT AVAILABLE	934-954-2	01-2119826592-36-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-107-4	01-2119453414-43-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	924-803-9	01-2119485647-22-xxxx
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-901-0	01-2119456810-40-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	NOT AVAILABLE	920-360-0	01-2119448343-41-xxxx
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-167-1	01-2119472146-39-xxxx
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-285-2	01-2119480162-45-xxxx
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-676-8	01-2119456377-30-xxxx
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NOT AVAILABLE	918-973-3	01-2119458871-30-xxxx
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	NOT AVAILABLE	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	927-632-8	01-2119457736-27-xxxx

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

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  
 Resp. Sens. - Stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen  
 STOT SE - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
 STOT RE - Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
 VOC - Vluchtige organische verbindingen

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

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

### Blootstellingsscenario

Geen gegevens beschikbaar

Datum van uitgifte: 14-05-2015

Datum van herziening: 14-05-2015

### Herzieningsnotitie

#### Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

