

Datum van herziening: 03-09-2019

Versie 4

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productcode(s):	42032202-M
Productcode(s) (IT):	- 01H0019
Productbenaming	HOCUT 3220
Product Registratienummer	
Denemarken	-
Noorwegen	-
Zweden	-
EC #	
Zuivere stof/preparaat	

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

Aanbevolen gebruik	Metaalbewerkingsvloeistof Snijvloeistof
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**  
productstewardship@houghtonintl.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 B.V.**  
Hoogoorddreef 15  
Unit 3  
1101BA Amsterdam  
Holland  
**Telefoon: 00800 1624 5840**  
Fax: +00 33 474 60 08 44  
customerservice.nl@houghtonintl.com

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

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

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

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

**Houghton Magyarország Kft.**  
Noszlopy utca 2.  
1103 Budapest  
Hungary  
**Tel: +36 28 999 430**  
Email: info.hungary@houghtonintl.com

**Houghton Kimya San. A.Ş**  
Kosuyolu Mah  
Asma Dall Sok  
No: 1434718 Kadıköy  
İstanbul  
Türkiye  
**Phone: +90 216 325 15 15**  
info.tr@houghtonintl.com

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Carechem 24 International: +44 1235 239670**

<b>Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum</b>	
<b>Oostenrijk</b>	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43 Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98
<b>België</b>	Telefoonnummer voor 070 245 245 8002 5500, vanuit Groothertogdom Luxemburg
<b>Bulgarije</b>	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи +359 2 9154 233
<b>Kroatië</b>	Telefoonnummer voor noodgevallen
<b>Tsjechische Republiek</b>	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293, +420 224 915 402
<b>Denemarken</b>	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
<b>Estland</b>	Mürgistusteabekeskuse 16662 Häirekeskuse 112
<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>IJsland</b>	Føroyskt - Landspítali +354 543 22 22
<b>Ierland</b>	Members of Public: +353 (1) 809 2166. (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week) Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)
<b>Italië</b>	Numeri telefonici dei principali: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472901, BG 800883300, FG 800183459
<b>Letland</b>	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473
<b>Litouwen</b>	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
<b>Nederland</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
<b>Noorwegen</b>	Giftinformasjon +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>Slowakije</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
<b>Spanje</b>	
<b>Zweden</b>	112 – Ask for poisons information
<b>Zwitserland</b>	145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
<b>Turkije</b>	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE GEVAREN

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Categorie 2 - (H319)
<b>Chronische aquatische toxiciteit</b>	Categorie 3 - (H412)

### 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**  
WAARSCHUWING

**Gevarenaanduidingen**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**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	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registratienummer
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	-	-	10% - 25%	**	-
2,2-Methyliminodiethanol	203-312-7	105-59-9	10% - 25%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119488970-24-xxx
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	201-162-7	78-96-6*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H312)	01-2119475331-43-xxx
Neutralised Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	500-105-6	39423-51-3*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119556886-20-xxx
Neutralised 2,2'-(octylimino)bisethanol	239-555-0	15520-05-5*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	geen gegevens beschikbaar

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.

Als CAS-nummers zijn gemarkeerd met een asterisk (\*) geeft dit aan dat de stof tijdens het fabricageproces wordt geneutraliseerd. De stof is aanwezig als onderdeel van een complex mengsel, gewoonlijk 'ionisch mengsel' genoemd, dat is bedoeld om het proces/de toepassing van het product in gebruik te vergemakkelijken. \*\* 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****Algemeen advies**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Indien symptomen aanhouden en in

---

	alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen.
<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>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water. Veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies.
<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** Oogletsel/-irritatie

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

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

### RUBRIEK 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

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

Geen

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

##### **Speciaal gevaar**

Wegstromend water kan schade toebrengen aan het milieu.

##### **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bij normaal gebruik

#### 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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

##### **Advies voor**

**niet-eerstehulpers**

Materiaal kan gladheid veroorzaken.

##### **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. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

**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.

**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**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen/Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 40 °C.

**Geadviseerde houdbaarheidsperiode**

12 maanden houdbaar.

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek gebruik** Metaalbewerkingsvloeistof Snijvloeistof

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters****Blootstellingslimieten***Legenda*

(s) - Skin (Huid); TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde); STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling); Ceiling - Plafondwaarde; TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling); PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)

Chemische naam	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje
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>

*Spanje Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).*

Chemische naam	Duitsland	Italië	Portugal	Nederland
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	

cSt@40°C)				
-----------	--	--	--	--

*Italië Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.*

*Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).*

Chemische naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Ierland
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)

*Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).*

*Ierland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.*

Chemische naam	Finland	Denemarken	Noorwegen	Zweden
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)

*Finland Föreläggningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.*

*Noorwegen Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.*

*Zweden Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.*

Chemische naam	Tsjechische Republiek	Hongarije	Bulgarije	Roemenië
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

*Tsjechische Republiek Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.*

*Bulgarije НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.*

*Roemenië Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.*

Chemische naam	Griekenland	Cyprus	Turkije	Malta
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			

*Griekenland Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.*

Chemische naam	België	Luxemburg	IJsland	Kroatië
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>			

*België Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.*

Chemische naam	Rusland	Estland	Letland	Litouwen
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
2,2-Methyliminodiethanol	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> (s)			

*Rusland ГН 2.2.5.1313-03 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".*

*Letland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.*

*Litouwen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

Chemische naam	Wit-Rusland	Oekraïne	Slowakije	Slovenië
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5)			TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	

cSt@40°C)				
2,2-Methyliminodiethanol	(s)			

Wit-Rusland Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

Slowakije Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

#### 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-Methyliminodiethanol		19 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>			
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised		8.5 mg/kg				

#### Werknemers Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Niet bepaald

#### 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
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised		2.1 mg/kg	0.67 mg/m <sup>3</sup>			

#### Consumenten Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Niet bepaald

### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Chemische naam	Zoetwater	Zeewater	Zoetwater afzetting	Zeeafzetting	Bodem
2,2-Methyliminodiethanol	0.1 mg/l	0.0125 mg/l	0.89 mg/kg	0.111 mg/kg	0.119 mg/kg
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	0.0327 mg/l	0.00327 mg/l	0.177 mg/kg	0.0177 mg/kg	0.0161 mg/kg
Neutralised Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	0.02 mg/kg	0.002 mg/kg	0.002 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

### Bescherming van de handen

Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen. 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*

**Neopreen™**

*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 gebruikskenmerken, 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 aanrakin. 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- en lichaamsbescherming

Kleding met lange mouwen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming 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.*

### Hygiënische maatregelen

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

### Beheersing van milieublootstelling

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

### Thermische gevaren

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	vloeistof	Voorkomen	ondoorzichtig lichtgeel
Geur	kenmerkend	Geurdrempelwaarde	Niet vastgesteld
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerking</u>	
<b>pH</b>	~ 9.9		
<b>Smelpunt / vriespunt</b>	Niet vastgesteld		
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	>= 100 °C / >= 212 °F		
<b>Vlampunt</b>	> 125 °C / > 257 °F		
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet vastgesteld		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet vastgesteld		

### Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

hoogste vlammpunt	Niet vastgesteld	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Niet vastgesteld	
Dampspanning	Niet vastgesteld	
Dampdichtheid	Niet vastgesteld	
Relatieve dichtheid	0.99	g/cm3 @20°C
oplosbaarheid	Emulsifies	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet vastgesteld	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld	
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld	
Viscositeit, kinematisch	92 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing	
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing	

## 9.2. Overige informatie

Viscositeit, kinematisch (100°C)	Niet vastgesteld
Vloeipunt	Niet vastgesteld
VOS-gehalte (ASTM E-1868-10)	Niet vastgesteld
VOS-gehalte	Niet vastgesteld

## 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

Niet bevriezen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Sterke zuren, Sterke basen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Productinformatie - Belangrijkste blootstellingsroutes

Inademing	Onbekend
Aanraking met de ogen	Irriterend voor de ogen
Contact met de huid	Onbekend
Inslikken	Onbekend

**Acute toxiciteit - Productinformatie**

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

**Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	LD50 oraal (Rat)	LD50 huid (Rat/Konijn)	Inademing LC50
Hoog geraffineerde basisolie (Viscositeit >20.5 cSt@40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
2,2-Methyliminodiethanol	4680 mg/kg ( Rat )	= 5990 mg/kg ( Rabbit )	
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	2098 mg/kg ( Rat )	1851 mg/kg ( Rabbit )	
Neutralised Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	550 mg/kg ( Rat )	>1000 mg/kg ( Rat )	

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Irriterend voor de ogen.

**Sensibilisering**

**Sensibilisatie van  
ademhalingswegen**

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

**Sensibilisatie van de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

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

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
2,2-Methyliminodiethanol	176: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	1466: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	233: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	32.7: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	2520: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 210: 96 h Carassius auratus mg/L LC50 215 - 464: 96 h Leuciscus idus mg/L	108.82: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		LC50	
Neutralised Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia			13: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Neutralised 2,2'-(octylimino)bisethanol		22 - 50: 96 h Danio rerio mg/L LC50	19.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Chemische naam	log Pow
2,2-Methyliminodiethanol	-1.08
1-Aminopropan-2-ol - Neutralised	-0.94
Neutralised Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	-1.13

**12.4. Mobiliteit**

Geen informatie beschikbaar

**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 verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. 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 de 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. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd

**14.5. Gevaren voor het milieu**

Geen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**IMDG** Niet gereguleerd**ADR** Niet gereguleerd**IATA** Niet gereguleerd**ADN** Niet gereguleerd**RUBRIEK 15: 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 amendementverordening 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.

<b>TSCA</b>	-
<b>DSL</b>	Alle componenten staan NIET in de inventaris van chemische stoffen
<b>AICS</b>	Voldoet niet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet niet aan
<b>KECL</b>	Voldoet niet aan
<b>IECSC</b>	Voldoet niet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet niet aan
<b>TCSI</b>	Voldoet niet aan
<b>NZIoC</b>	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 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
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd	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
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	265-090-8	
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residuoliën (aardolie), solvent-gedeasfalteerd	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenehoudende fractie	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte naftenehoudende	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6	265-156-6	
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 solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	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
Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffineoliën (aardolie), katalytisch van was ontdane lichte	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-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	
Olienevel (minerale olie)	8012-95-1	232-384-2	
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

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

## 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. - Huidallergie  
 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-verklaringen waarnaar kan worden verwezen in de hoofdstukken 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 terecht komt</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 de 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 de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden</li> <li>• H360F - Kan 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>
--	--

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

<b>Fysische gevaren</b>	Op basis van testgegevens
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Rekenmethode
<b>Gevaren voor het milieu</b>	Rekenmethode

**Datum van herziening:** 03-09-2019

**Herzieningsnotitie** De volgende rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad zijn herzien, Bedrijfslogo, 15.



**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.