



# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 04-06-2015

Überarbeitet am: 15-04-2015

Version 1

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1.

#### Produktidentifikator

**Produktcode:** 42896600-M  
**Produktcode (DE):** 70770000  
**Produktname** HOCUT 795-H  
**Produkt Registrierungsnummer**  
**Dänemark** -  
**Norwegen** -  
**Schweden** -  
**EC #** Nicht zutreffend  
**Reiner Stoff/reine Zubereitung** Enthält Isopropanolamin, Alcohols, C12-15, ethoxylated, 3-Benzisothiazolinon

### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** Kühlschmierstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Andere Zwecke

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### **Hersteller, Importeur, Lieferant**

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. Notfall-Telefonnummer

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

<b>Österreich</b>	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
<b>Belgien</b>	Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
<b>Bulgarien</b>	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
<b>Schweiz</b>	145; +41 (0) 44 254 51 51
<b>Kroatien</b>	Notfall-Telefonnummer
<b>Tschechische Republik</b>	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
<b>Dänemark</b>	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
<b>Estland</b>	Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
<b>Finnland</b>	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
<b>Frankreich</b>	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
<b>Ungarn</b>	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
<b>Irland</b>	Emergency telephone number +353 01 809 2166
<b>Lettland</b>	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
<b>Litauen</b>	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
<b>Niederlande</b>	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
<b>Norwegen</b>	Nødnummer +47 22 59 13 00
<b>Polen</b>	112
<b>Portugal</b>	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
<b>Rumänien</b>	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
<b>Slowakei</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
<b>Spanien</b>	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
<b>Schweden</b>	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
<b>Türkei</b>	(+)1 760 476 3959 ( Kode 333938 )

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kategorie 2 - (H315)
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Kategorie 2 - (H319)
<b>Sensibilisierung durch Hautkontakt</b>	Kategorie 1 - (H317)
<b>Chronische aquatische Toxizität</b>	Kategorie 3 - (H412)

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Enthält Isopropanolamin, Alcohols, C12-15, ethoxylated, 3-Benzisothiazolinon



**Signalwort**  
**ACHTUNG**

**Gefahrenhinweise**

H315 - Verursacht Hautreizungen  
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**P-Sätze – Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett)  
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
 P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
 P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Information verfügbar

- 6E-07 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität
- 6.0000006 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität
- 6E-07 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)
- 6E-07 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)
- 6E-07 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe / 3.2. Gemische**

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsprozent	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnummer
Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Isopropanolamin	201-162-7	78-96-6	2.5% - 10%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H312) Met Corr. 1 (H290)	01-2119475331-43-xxx x
Neutralised Dicyclohexylamine	202-980-7	101-83-7*	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119493354-33-xxx x

Alcohols, C12-15, ethoxylated	-	68131-39-5	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302) par Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	Keine Daten verfügbar
Amines, coco alkyl, ethoxylated	-	61791-14-8	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Keine Daten verfügbar
3-Benzisothiazolinon	220-120-9	2634-33-5	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben**

Produkt enthält Mineralöl mit weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346. Weitere Informationen siehe Abschnitt 11 In Abschnitt 15 finden Sie weitere Informationen zu den Grundölen.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Empfehlung**

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Betroffene Stelle nicht reiben. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.

**Schutz der Ersthelfer**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen****Wichtigste Symptome**

Rötung, Ausschlag, Juckreiz, Kann allergische Hautreaktion verursachen, Augenschaden/-reizung

**4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung****Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen.

## ABSCHNITT 5: LÖSCHMASSNAHMEN

**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden, Wassersprühstrahl oder

---

Nebel, Behälter / Tanks mit Sprühwasser kühlen

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken

**5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Spezielle Gefahren**

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (Rauch). Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Ablaufendes Wasser kann die Umwelt schädigen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können toxische Gase entstehen, unter anderem CO und CO<sub>2</sub>

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes** Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**

Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 8/12/13 für weitere Informationen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Für angemessene Lüftung sorgen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

**7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

**Lagerfähigkeit**

Lagerfähigkeit 12 Monate.

**Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Laugen

**7.3. Spezifische Endverwendungszwecke**

Bestimmte Verwendung(en)      Kühlschmierstoff

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien
Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Deutschland	Italien	Portugal	Die Niederlande
Isopropanolamin	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup>			
Neutralised Dicyclohexylamine	Skin			

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Irland
Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)

Chemische Bezeichnung	Finnland	Dänemark	Norwegen	Schweden
Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietäge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetäke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)

Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel-Dampfgemische, für die keine spezifischen Richtwerte der Arbeitsplatzgrenzwerte vorliegen, können mithilfe der RCP-Methode bewertet werden, bei der auf Grundlage der Massenzusammensetzung und der Kohlenwasserstoff-Richtwerte (GGV) ein Arbeitsplatz-Richtgrenzwert festgelegt wird. Die gültigen Richtgrenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind der Tabelle unten zu entnehmen.

Chemische Bezeichnung	RCP OEL	Hersteller
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m <sup>3</sup> 143ppm	

**Arbeitnehmer Systemische Toxizität**

Chemische Bezeichnung	Langzeitig - Orale Exposition	Langzeitig - Dermale Exposition	Langzeitig - Exposition durch Einatmen	Kurzzeitig - Orale Exposition	Kurzzeitig - Dermale Exposition	Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen
Isopropanolamin		8.5 mg/kg				

**Arbeitnehmer Lokale Effekte**

**Verbraucher Systemische Toxizität**

Chemische Bezeichnung	Langzeitig - Orale Exposition	Langzeitig - Dermale Exposition	Langzeitig - Exposition durch Einatmen	Kurzzeitig - Orale Exposition	Kurzzeitig - Dermale Exposition	Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen
Isopropanolamin		2.1 mg/kg	0.67 mg/m <sup>3</sup>			

**Verbraucher Lokale Effekte****Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Süßwassersediment	Meeressediment	Boden
Isopropanolamin	0.0327 mg/l	0.00327 mg/l	0.177 mg/kg	0.0177 mg/kg	0.0161 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Augenschutz****Handschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**Haut- und Körperschutz****Atemschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung.  
Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

**Hygienemaßnahmen**

Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

**Thermische Gefahren**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand @20°C</b>	Flüssigkeit	<b>Aussehen</b>	klar, bernsteinfarben
<b>Geruch</b>	mild nach Amin, öltartig	<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht zutreffend

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkung</u>
<b>pH-Wert</b>	> 10	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C / > 212 °F	ASTM D 92
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
<b>obere Zündgrenze</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Dampfdichte</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Relative Dichte</b>	0.9400	g/cm <sup>3</sup> @20°C
<b>Löslichkeit(en)</b>	Wasserlöslichkeit: emulgierbar	

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Nicht zutreffend
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>	> 20.6 cSt @ 40 °C
<b>Explosionsgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend

**SONSTIGE ANGABEN**

<b>Viskosität, kinematisch (100°C)</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Stockpunkt</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen</b>	142 g/l	ASTM-Norm (American Society for Testing and Materials) E 1868-10

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Laugen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können toxische Gase entstehen, unter anderem CO und CO<sub>2</sub>.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen - Hauptexpositionswegen**

<b>Einatmen</b>	Keine bekannt
<b>Augenkontakt</b>	Reizt die Augen
<b>Hautkontakt</b>	Reizt die Haut; Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen
<b>Verschlucken</b>	Keine bekannt

**Akute Toxizität - Produktinformationen**

Das Produkt stellt gemäß bekannter Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar.

**Akute Toxizität - Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral (Ratte)	LD50 Dermal (Ratte/Kaninchen)	LC50 Einatmen
Hochausraffiniertes, niedrigviskoses Mineralöl/Kohlenwasserstoffe (Viskosität >7 - < 20.5 cSt bei 40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Isopropanolamin	2813 mg/kg ( Rat )	1851 mg/kg ( Rabbit )	
Alcohols, C12-15, ethoxylated		>2000 mg/kg ( Rabbit )	
Amines, coco alkyl, ethoxylated	= 1200 mg/kg ( Rat )		
3-Benzisothiazolinon	1020 mg/kg ( Rat )	4115 mg/kg ( Rat )	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Reizt die Augen.

**Sensibilisierung**

**Atemsensibilisierung** Keine bekannt.  
**Sensibilisierung durch Hautkontakt** Skin Sens. Cat. 1.

**Keimzell-Mutagenität** Keine bekannt.

**Karzinogenität** Keine bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Keine bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition** Keine bekannt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition** Keine bekannt

**Aspirationsgefahr** Keine bekannt.

**Andere schädliche Wirkungen** Bei der Herstellung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes wurde die von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung im Mai 2013 herausgegebene Publikation Nr. 031 berücksichtigt. Wie darin angegeben, liegt für Dicyclo-Hexylamin gegenwärtig keine einheitliche Einstufung des Herstellers und gemäß REACH-Klassifizierung vor. Die in diesem Dokument verwendete Einstufung hat die europäische harmonisierte Einstufung zur Grundlage.

**Symptome** Mäßige Hautreizung Langandauernder oder wiederholter Hautkontakt kann bei anfälligen Personen eine Hautreizung und/oder Dermatitis sowie Sensibilisierung auslösen Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing Mäßige Reizung der Augen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
Isopropanolamin	23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2390-2650: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		108.82: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

Neutralised Dicyclohexylamine		62: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	
Alcohols, C12-15, ethoxylated		1.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
3-Benzisothiazolinon	0.11: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 0.15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2.18: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.9: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	2.94: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar, kann jedoch durch Mikroorganismen abgebaut werden und wird deshalb als selbst biologisch abbaubar betrachtet.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Chemische Bezeichnung	log Pow
Isopropanolamin	-0.94
Neutralised Dicyclohexylamine	3.5
3-Benzisothiazolinon	0.4

## 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB).

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

### Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen

### Verunreinigte Verpackungen

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

### Sonstige Daten

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

# ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## 14.1. UN-Nummer

nicht reguliert

## 14.2. UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung

nicht reguliert

## 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht reguliert

**14.4. Verpackungsgruppe**

nicht reguliert

**14.5. Umweltgefahren**

kein(e,er)

**14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

kein(e,er)

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht zutreffend

**IMDG/IMO** nicht reguliert**ADR/RID** nicht reguliert**ICAO/IATA** nicht reguliert**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008)  
 Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

**WGK-Einstufung**

Wassergefährdend (WGK 2)

**Die hochraffinierten Mineralöle/Kohlenwasserstoffe mit niedriger Viskosität (Viskosität <7 - <20,5 in cSt bei 40°C) enthalten eine oder mehrere Substanzen mit den folgenden CAS-/EC-Nummern/REACH-Registriernummern:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr	REACH Registrierungsnummer
Distillates (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillate (erdöl), lösungsmittellentwachste leichte paraffinhaltige	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-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
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2%	NOT AVAILABLE	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

aromatics			
-----------	--	--	--

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Repr. - Reproduktionstoxizität  
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität  
 Acute Tox. - Akute Toxizität  
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität  
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität  
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung  
 Eye Irrit. - Augenreizung  
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
 Skin Irrit. - Hautreizung  
 Skin Sens. - Hautallergen  
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
 STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
 STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
 VOC - Flüchtige organische Verbindungen

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar</li> <li>• H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar</li> <li>• H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar</li> <li>• H270 - Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel</li> <li>• H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel</li> <li>• H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel</li> <li>• H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein</li> <li>• H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken</li> <li>• H301 - Giftig bei Verschlucken</li> <li>• H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken</li> <li>• H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein</li> <li>• H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt</li> <li>• H311 - Giftig bei Hautkontakt</li> <li>• H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt</li> <li>• H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden</li> <li>• H315 - Verursacht Hautreizungen</li> <li>• H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen</li> <li>• H318 - Verursacht schwere Augenschäden</li> <li>• H319 - Verursacht schwere Augenreizung</li> <li>• H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.</li> <li>• H331 - Giftig bei Einatmen</li> <li>• H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen</li> <li>• H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen</li> <li>• H335 - Kann die Atemwege reizen</li> <li>• H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen</li> <li>• H340 - Kann genetische Defekte verursachen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen</li> <li>• H350 - Kann Krebs erzeugen</li> <li>• H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen</li> <li>• H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen</li> <li>• H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen</li> <li>• H362 - Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen</li> <li>• H370 - Schädigt Organe</li> <li>• H371 - Kann die Organe schädigen</li> <li>• H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition</li> <li>• H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition</li> <li>• H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen</li> <li>• H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung</li> <li>• H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</li> <li>• H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</li> <li>• H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung</li> <li>• H360Df - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</li> <li>• H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen</li> <li>• H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen</li> <li>• H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</li> <li>• H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen</li> <li>• H361fd - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen</li> <li>• H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</li> <li>• EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen</li> <li>• EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich</li> <li>• EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen</li> </ul>
--	---

**Expositionsszenario**

Keine Information verfügbar

**Ausgabedatum:**

04-06-2015

Überarbeitet am: 15-04-2015

**Abänderungsvermerk**

**Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.