



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)

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | 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 dermalen 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, CO₂, 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 CO₂

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 ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

| Chemische Bezeichnung | Deutschland | Italien | Portugal | Die Niederlande |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------|----------|-----------------|
| Isopropanolamin | TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³ | | | |
| 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 ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |

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

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**

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand @20°C | Flüssigkeit | Aussehen | klar, bernsteinfarben |
| Geruch | mild nach Amin, öltartig | Geruchsschwelle | Nicht zutreffend |

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

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

SONSTIGE ANGABEN

| | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch (100°C) | Keine Information verfügbar | |
| Stockpunkt | Keine Information verfügbar | |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen | 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 CO₂.

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

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

Expositionsszenario

Keine Information verfügbar

Ausgabedatum: 04-06-2015

Überarbeitet am: 15-04-2015

Abänderungsvermerk

Haftungsschluss

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.