



## SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 1

Erstellungsdatum: 19.09.2011

Revisionsdatum: 12.05.2015

Revisionsnummer: 4

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

**Produktcode:** 100414

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Produkts:** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .

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

**Firmenname:** Zettex Vertriebsgesellschaft mbH

Europastr. 7

A - 4600 Wels

Österreich

**Tel:** +43 (0) 7242 - 47623-0

**Email:** office@x-clean.at

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** + 43-1-4064343 - Giftnotrufzentrale Österreich

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (DSD/DPD):** F: R11; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67

**Einstufung (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; -: EUH066

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Leichtentzündlich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente:

**Gefahrenhinweise:** H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Signalwörter:** Gefahr

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 2

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr

GHS09: Umwelt



**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233: Behälter dicht verschlossen halten.

P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261: Einatmen von Dampf vermeiden.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt//anrufen.

P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt//anrufen.

P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.

P337+313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P403+233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

## Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

**Gefahrenkennz:** Leicht entzündlich.

Umweltgefährlich.

Gesundheitsschädlich.



**R-Sätze:** R11: Leichtentzündlich.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 3

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren:** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%) - Registrierte Nr. REACH: 01-2119463586-28

| EINECS    | CAS | Einstufung (DSD/DPD)                                   | Einstufung (CLP)  | Prozent |
|-----------|-----|--|---|---------|
| 927-344-2 | -   | -: R10; Xn: R48/20; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 25-50%  |

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119473851-33

|           |            |                                    |  |        |
|-----------|------------|------------------------------------|--|--------|
| 920-750-0 | 64742-49-0 | F: R11; N: R51/53; Xn: R65; -: R67 | STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; -: EUH066 | 15-25% |
|-----------|------------|------------------------------------|--|--------|

PROPAN-2-OL

|           |         |                         |   |       |
|-----------|---------|-------------------------|---|-------|
| 200-661-7 | 67-63-0 | F: R11; Xi: R36; -: R67 | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336 | 5-10% |
|-----------|---------|-------------------------|---|-------|

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 4

## 2-BUTOXY-ETHANOL

|           |          |                           |   |      |
|-----------|----------|---------------------------|---|------|
| 203-905-0 | 111-76-2 | Xn: R20/21/22; Xi: R36/38 | Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312;<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319;<br>Skin Irrit. 2: H315 | 1-5% |
|-----------|----------|---------------------------|---|------|

## 1-METHOXY-2-PROPANOL #1

|   |   |                                    |   |      |
|---|---|------------------------------------|---|------|
| - | - | Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | - | 1-5% |
|---|---|------------------------------------|---|------|

## ETHANOL #1

|   |   |                                    |   |      |
|---|---|------------------------------------|---|------|
| - | - | Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | - | 1-5% |
|---|---|------------------------------------|---|------|

## N-HEXANE #1 - Registrierte Nr. REACH: 01-2119480412-44

|   |   |   |  |     |
|---|---|---|--|-----|
| - | - | F: R11; Xi: R38; Xn: R48/20; N: R51/53; Xn: R62; -: R67 | STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361f; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 | <1% |
|---|---|---|--|-----|

**Enthält:** 30 % und darüber  
aliphatische Kohlenwasserstoffe

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 5

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Alkohol- oder Polymerschäum. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Leichtentzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Dämpfe können sich über weite Strecken bis zur Zündungsquelle ausbreiten und zurückschlagen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Rauchen verboten. Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 6

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%)**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

|    | 8 St. AGW             | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------------------|---------|-----------|---------|
| DE | 350 mg/m <sup>3</sup> | -       | -         | -       |

**PROPAN-2-OL**

|    |                       |                        |   |   |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|
| DE | 500 mg/m <sup>3</sup> | 1000 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|

**2-BUTOXY-ETHANOL**

|    |                      |                       |   |   |
|----|----------------------|-----------------------|---|---|
| DE | 98 mg/m <sup>3</sup> | 392 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|----------------------|-----------------------|---|---|

**ETHANOL #1**

|    |                       |                        |   |   |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|
| DE | 960 mg/m <sup>3</sup> | 1920 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|------------------------|---|---|

### DNEL/PNEC

**Gefährliche Bestandteile:**

**KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%)**

| Art  | Exposition | Wert                  | Bevölkerung   | Wirkung     |
|------|------------|-----------------------|---------------|-------------|
| DNEL | Oral       | 26 mg/kg bw/d         | Bevölkerung   | Systemische |
| DNEL | Dermal     | 26 mg/kg bw/d         | Bevölkerung   | Systemische |
| DNEL | Dermal     | 44 mg/kg bw/d         | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ  | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Bevölkerung   | Systemische |
| DNEL | Inhalativ  | 330 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmern | Systemische |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe. Geeignete Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374) z.B. aus Nitrilokautschuk (0,33-0,5 mm) Polyvinylchlorid (1mm). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 7

zu Hersteller unterschiedlich. GEEIGNETE MATERIALIEN BEIM HERSTELLER ERFRAGEN. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Viskosität:** Nicht viskos

**Siedepunkt / -bereich °C:** ab 100 °C

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** <0

**Explosionsgrenzen %: untere:** 0,7 Vol.-%

**obere:** 7,0 Vol.-%

**Flammpunkt °C:** < 20 °C

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** > 200 °C

**Dampfdruck:** 39 hPa (50°C)

**Relative Dichte:** 0,762 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** Nicht zutreffend.

**VOC g/l:** 724

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 8

## 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Reduktionsmittel. Starke Basen. Wasser.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Bestandteile:

#### KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%)

|         |     |         |      |       |
|---------|-----|---------|------|-------|
| DERMAL  | RBT | LD50    | 3401 | mg/kg |
| ORAL    | RAT | LD50    | 5001 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | 4H LC50 | 13,2 | mg/l  |

#### NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE

|        |     |      |       |       |
|--------|-----|------|-------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | >3000 | mg/kg |
| ORAL   | RAT | LD50 | >6000 | mg/kg |

#### PROPAN-2-OL

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 1088 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3600 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5045 | mg/kg |
| SCU | MUS | LDLO | 6    | gm/kg |

#### 2-BUTOXY-ETHANOL

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 307  | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 1230 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 470  | mg/kg |

#### N-HEXANE #1

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IPR | RAT | LDLO | 9100 | mg/kg |
| IVN | MUS | LDLO | 831  | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 25   | gm/kg |

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 9

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Gefährliche Bestandteile:**

**KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C10, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLOALKANE, AROMATEN (2-25%)**

|                                 |           |     |      |
|---------------------------------|-----------|-----|------|
| Daphnia magna                   | 48H EC50  | 10  | mg/l |
| Oncorhynchus mykiss             | 96H LC50  | 10  | mg/l |
| Pseudokirchneriella subcapitata | 72H ErC50 | 4,6 | mg/l |

**ETHANOL #1**

|                     |          |       |      |
|---------------------|----------|-------|------|
| Daphnia magna       | 48H EC50 | 12340 | mg/l |
| Oncorhynchus mykiss | 96H LC50 | 13000 | mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotenzial.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Bodenorganismen.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**Verwertungsverfahren:** Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

**Verpackungsentsorgung:** Packung nur völlig entleert der Wertstoffsammlung zuführen. Größere Produktreste in der Originalverpackung der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 10

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN3295

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.  
(NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 2

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält das Expositionsszenario.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

[Fort.]

## SICHERHEITSDATENBLATT

X-CLEAN "SILIKONENTFERNER"

Seite: 11

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H372: Schädigt die Organe <alle betroffenen Organe nennen> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R10: Entzündlich.

R11: Leichtentzündlich.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R36: Reizt die Augen.

R38: Reizt die Haut.

R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.