



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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Sikafloor® Booster

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Produktverwendung : Fußbodensystem.

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

Firma : Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Telefon : +4971180090

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : 0173-6774799 Out of office hours only  
: EHS@de.sika.com

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktart : Gemisch

#### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gesundheitsschädlich  
Sensibilisierend

Reizend  
Umweltgefährlich

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Gefahrenpiktogramme :



Gesundheitsschädlich

R-Sätze : R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.



**Sikafloor® Booster**

Überarbeitet am 11.07.2012

Druckdatum 11.07.2012

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze : S23 Dampf nicht einatmen.  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Hexamethylendiisocyanat homopolymer
- 931-312-3 Isophorondiisocyanat Homopolymer
- 212-485-8 Hexamethylen-1,6-diisocyanat
- 223-861-6 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat

Besondere Kennzeichnung : Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.  
bestimmter Gemische

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Isocyanate

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung<br>CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer                                | Einstufung<br>(67/548/EWG) | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr.<br>1272/2008) | Konzentration<br>[%] |
|---|----------------------------|---|----------------------|
| Hexamethylendiisocyanat homopolymer<br>28182-81-2   | R43<br>R52/53              | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412    | >= 25 - < 50         |
| Isophorondiisocyanat Homopolymer<br>53880-05-0<br>931-312-3<br>500-125-5<br>01-2119488734-24-XXXX | Xi; R37<br>R43             | Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335               | >= 20 - < 25         |
| Polyethoxytridecyletherphosphat<br>9046-01-9  | Xi; R38-R41<br>N; R51/53   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318             | >= 5 - < 10          |



|   |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
|   |  | Aquatic Chronic 2;<br>H411   |              |
| Cyclohexyldimethylamin<br>98-94-2<br>202-715-5  | Xn; R20/21/22<br>C; R34<br>N; R51/53<br>R10    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                     | < 2,5        |
| Hexamethylen-1,6-diisocyanat<br>822-06-0<br>212-485-8<br>01-2119457571-37-XXXX                          | T; R23<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43              | Acute Tox. 1; H330<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317                               | >= 0,5 - < 1 |
| 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat<br>4098-71-9<br>223-861-6<br>01-2119490408-31-XXXX | T; R23<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43<br>N; R51/53 | Acute Tox. 1; H330<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 0,5 - < 1 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.



Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

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

Symptome : Asthmatische Beschwerden  
Atemstörung  
Allergische Reaktionen  
Übermäßiger Tränenfluss  
Kopfweh  
Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Risiken : Gesundheitsschäden können mit Verzögerung eintreten.  
reizende Wirkungen  
sensibilisierende Wirkungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Ungeschützten Personen den Zugang verwehren.



## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Die allg. Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Gemäß örtlichen Vorschriften lagern.
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**



| Inhaltsstoffe  | CAS-Nr.   | Wert | Zu überwachende Parameter * | Grundlage * |
|--|-----------|------|-----------------------------|-------------|
| Hexamethylen-1,6-diisocyanat                         | 822-06-0  | AGW  | 0,005 ppm                   | DE TRGS 900 |
|  |           | AGW  | 0,035 mg/m <sup>3</sup>     | TRGS 430    |
| 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat | 4098-71-9 | AGW  | 0,005 ppm                   | DE TRGS 900 |
|  |           | AGW  | 0,035 mg/m <sup>3</sup>     | TRGS 430    |
|  |           |      | 0,046 mg/m <sup>3</sup>     |             |
|  |           |      | 0,005 ppm                   |             |
|  |           |      | 0,046 mg/m <sup>3</sup>     |             |

\*Die obengenannten Werte entsprechen der aktuellen Gesetzgebung des Freigabedatums des Datenblattes.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz** : Die Auswahl von Atemschutzmasken (EN 14387) muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsplatzgrenzwerten (Abschnitt 8.1) der jeweiligen Atemschutzmaske richten.  
Filter gegen organische Dämpfe (Typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
(EN 689 - Methoden zur Ermittlung inhalativer Expositionen)  
Dies gilt vor allem am Misch- bzw. Rührplatz.  
Falls dies nicht ausreichend ist, um die Konzentration unter dem Arbeitsplatzgrenzwert zu halten, ist für Atemschutz zu sorgen.
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374) getragen werden. Herstellerangaben sind zu beachten.  
Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz geeignet: Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm), Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen.  
Bei permanentem Produktkontakt: Handschuhe aus Viton (0.4 mm)  
Durchdringungszeit >30 min.
- Augenschutz** : Schutzbrille mit Seitenschutz  
Augenspülflasche mit reinem Wasser
- Haut- und Körperschutz** : Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung, lange Hose). Bei Misch- und Rührarbeiten wird zusätzlich eine Gummischürze und Schutzstiefel (EN 14605) empfohlen.



Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Bei der Arbeit nicht rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

---

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen : flüssig  
Farbe : transparent  
weißlich  
Geruch : sehr schwach  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt : ca. 76 °C  
Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar  
Untere Explosionsgrenze (Vol%) : Keine Daten verfügbar  
Obere Explosionsgrenze (Vol%) : Keine Daten verfügbar  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar  
Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : Bemerkung: nicht anwendbar  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich / Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar  
Dichte : ca. 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
bei 25 °C  
Wasserlöslichkeit : Bemerkung: vollkommen löslich  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar



|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Viskosität, dynamisch       | : ca.100 - 300 mPa.s<br>bei 25 °C |
| Viskosität, kinematisch     | : Keine Daten verfügbar           |
| Relative Dampfdichte        | : Keine Daten verfügbar           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Keine Daten verfügbar           |

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung : Bemerkung: Keine Daten verfügbar

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Akute orale Toxizität            | : Keine Daten verfügbar               |
| Akute inhalative Toxizität       | : Gesundheitsschädlich beim Einatmen. |
| Akute dermale Toxizität          | : Keine Daten verfügbar               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut    | : Keine Daten verfügbar               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Keine Daten verfügbar               |
| Sensibilisierung der Atem-       | : Keine Daten verfügbar               |





|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| wege/Haut              |                         |
| Mutagenität            | : Keine Daten verfügbar |
| Karzinogenität         | : Keine Daten verfügbar |
| Reproduktionstoxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Teratogenität          | : Keine Daten verfügbar |

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethylen-1,6-diisocyanat :**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 Oral: 746 mg/kg, Ratte         |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50: 0,124 mg/l, 4 h, Ratte, Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 Dermal: > 7.000 mg/kg, Ratte   |

**3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat :**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 Oral: 4.814 mg/kg, Ratte             |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50: 0,031 mg/l, 4 h, Ratte, Staub/Nebel |
|                            | : LC50: ca. 0,2 mg/l, 4 h, Ratte,           |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 Dermal: > 7.000 mg/kg, Ratte         |

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethylendiisocyanat homopolymer :**

Bewertung : Unbekannt

**Isophorondiisocyanat Homopolymer :**

Bewertung : Unbekannt

**Polyethoxytridecyletherphosphat :**



|   |   |
|---|---|
| Bewertung   | : Unbekannt   |
| <b>Cyclohexyldimethylamin :</b>                               |   |
| Bewertung   | : Unbekannt   |
| <b>Hexamethylen-1,6-diisocyanat :</b>                         |   |
| Bewertung   | : Unbekannt   |
| <b>3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat :</b> |   |
| Bewertung   | : Nicht eingestuftes vPvB-Stoff, Nicht eingestuftes PBT-Stoff |

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung : Gemäß der gültigen Abfallverzeichnis-Verordnung sind Abfälle herkunftsbezogen der Abfallart zuzuordnen. Deshalb ist eine eindeutige Festlegung einer Abfallschlüsselnummer nicht möglich. Restentleerte Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, sowie nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen. Sika hat für alle Verpackungen, die in Deutschland in Verkehr gebracht werden Entsorgerverträge abgeschlossen. Weitere Hinweise siehe [www.sika.de](http://www.sika.de)

---

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

Kein Gefahrgut

### IATA

Kein Gefahrgut

### IMDG

Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

nicht anwendbar

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).



REACH Information: Die in Sika Produkten enthaltenen Stoffe sind  
- von unseren Lieferanten vorregistriert oder registriert und/oder  
- von Sika vorregistriert oder registriert und/oder  
- von der REACH Verordnung ausgenommen und/oder  
- unterliegen der REACH Verordnung, aber sind von der Registrierpflicht ausgenommen.

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend  
Gemäß VwVws vom 30.Juli 2005

VOC-CH (VOCV) : ohne VOC-Abgabe

VOC-EU (Lösemittel) : nicht anwendbar

GISCODE : PU 40

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

## 16. Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

|           |   |
|-----------|---|
| R10       | Entzündlich.  |
| R20       | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.   |
| R20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.                |
| R23       | Giftig beim Einatmen.   |
| R34       | Verursacht Verätzungen.   |
| R36/37    | Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  |
| R36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  |
| R37       | Reizt die Atmungsorgane.  |
| R38       | Reizt die Haut.   |
| R41       | Gefahr ernster Augenschäden.  |
| R42/43    | Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.                                    |
| R43       | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.   |
| R51/53    | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.    |
| R52/53    | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.



|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| 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.  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |

Schlüssel oder Legende für : STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte  
im Sicherheitsdatenblatt ver- Exposition  
wendete Abkürzungen und STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Expo-  
Akronyme sition  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
ATE = Schätzwert akute Toxizität  
ATE = Schätzwert akute Toxizität  
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und  
Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung Produktdatenblätter beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe !