



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 08-Jun-2015

Version 4

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktcode 24212  
Produktbezeichnung MEDIUM STRENGTH THREADLOCKER BLUE

Enthält Cumolhydroperoxyd

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

Empfohlene Verwendung Klebstoffe  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

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

**Importeur**  
ITW Permatex  
10 Columbus Blvd.  
Hartford, CT 06106 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(877) 376-2839

**E-Mail-Adresse**  
mail@permatex.com

### 1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notruf - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Akute orale Toxizität                                  | Kategorie 4 - (H302)          |
| Akute dermale Toxizität                                | Kategorie 4 - (H312)          |
| Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)              | Kategorie 4 - (H332)          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          | Kategorie 2 - (H315)          |
| Schwere Augenschädigung /-reizung                      | Kategorie 2 - (H319)          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H336), -(H335) |
| Chronische aquatische Toxizität                        | Kategorie 3 - (H412)          |

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG  
Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Enthält Cumolhydroperoxyd

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
 H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
 H315 - Verursacht Hautreizungen  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H335 - Kann die Atemwege reizen  
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Verabreichung des Gegenmittels auf diesem Kennzeichnungsetikett)  
 P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**Sonstige Angaben**

Nicht zutreffend

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1 stoffe**

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr:    | CAS-Nr  | Gewicht-% | Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG                      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | REACH Registration Number |
|-----------------------|-----------|---------|-----------|--|---|---------------------------|
| Cumolhydroperoxyd     | 201-254-7 | 80-15-9 | <3        | Xn;<br>R21/22-48/20/22<br>T; R23<br>C; R34<br>N; R51-53<br>O; R7 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Org. Perox. E (H242) | Keine Daten verfügbar     |

**Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16****Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16****Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Empfehlung**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Hautkontakt</b>                  | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | BEI VERSCHLUCKEN. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen.  |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.   |

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

**Symptome** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Trockenlöschmittel.

##### **Ungünstige Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor

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

Keine besonderen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

##### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

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

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.

#### **Allgemeine Hygienehinweise**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

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

#### **Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

#### **Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Reduktionsmittel

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### **Bestimmte Verwendungen**

Automobil-Pflegeprodukte.

#### **Risikomanagementmaßnahmen (RMM)**

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Absauglüftung verwenden, um Schwebepartikel unter den Expositionswerten zu halten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

##### **Haut- und Körperschutz**

Geeignete Schutzkleidung. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.

##### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gegebenenfalls ein von NIOSH genehmigtes Lufteinigungsatemgerät mit einem Filter für organische Dämpfe (Patrone oder Behälter) verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit                       |
| <b>Aussehen</b>               | Blau                              |
| <b>Geruch</b>                 | Leicht                            |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Es liegen keine Informationen vor |

#### Besitz

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>pH-Wert</b>                               | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>           | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>             | > 149 °C / 300 °F                 |
| <b>Flammpunkt</b>                            | > 93 °C / > 200 °F                |
| <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 Entzündbarkeitsgrenze:</b>  | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze:</b> | Es liegen keine Informationen vor |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Dampfdruck</b>  | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Dampfdichte</b> | >1                                |

#### Bemerkungen • Methode

Air = 1

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Relative Dichte</b>              | 1.00-1.15                         |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>            | unlöslich                         |
| <b>Löslichkeit(en)</b>              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>       | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>  | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>        | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>      | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Dynamische Viskosität</b>        | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>      | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Es liegen keine Informationen vor |

### 9.2. Sonstige Angaben

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Erweichungspunkt</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Molekulargewicht</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b> | <2%                               |
| <b>Dichte</b>   | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Schüttdichte</b>                                     | Es liegen keine Informationen vor |

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Nicht zutreffend

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

|  |        |
|--|--------|
| <b>Explosionsdaten</b>                                   |        |
| <b>Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung</b> | Keine. |
| <b>Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung</b>    | Keine. |

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Übermäßige Wärme.

**10.5. Unverträgliche Materialien**Starke Oxidationsmittel  
Peroxide  
Reduktionsmittel**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide

**Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| <b>Augenkontakt</b> | Reizt die Augen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.  |
| <b>Verschlucken</b> | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                     | 619.00 mg/kg   |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                   | 1,611.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 0.50 mg/l      |

**Unbekannte akute Toxizität**

100 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

96.761 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

97.071 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität.

100 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).

100 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).

98 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral           | LD50 dermal              | LC50 Einatmen         |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
| Cumolhydroperoxyd     | = 382 mg/kg ( Rat ) | = 0.126 mL/kg ( Rabbit ) | = 220 ppm ( Rat ) 4 h |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.**Schwere Augenschädigung /-reizung** Es liegen keine Informationen vor.**Sensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.**Keimzellmutagenität** Es liegen keine Informationen vor.**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Auswirkungen auf Zielorgan** Atemwegssystem, Augen, Haut.

**Aspirationsgefahr:** Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische  | Krebstiere                      |
|-----------------------|----------------------|---|---------------------------------|
| Cumolhydroperoxyd     | -                    | 3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss<br>mg/L LC50 static | 7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

**Kontaminierte Verpackung** Behälter nicht wiederverwenden.

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV** Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**IMDG**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr                          | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse                    | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Keine                             |
| 14.5 Meeresschadstoff                  | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Sondervorschriften                | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 EmS-Nr                            | Nicht zutreffend                  |

**RID**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr                          | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse                    | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Keine                             |
| 14.5 Umweltgefahr                      | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Sondervorschriften                | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7                                   |                                   |

**ADR**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr                          | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse                    | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Keine                             |
| 14.5 Umweltgefahr                      | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Sondervorschriften                | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7                                   |                                   |

**IATA**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr                          | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse                    | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Keine                             |
| 14.5 Umweltgefahr                      | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Sondervorschriften                | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 ERG-Code                          | Nicht zutreffend                  |

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)



**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**Internationale****Bestandsverzeichnisse**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>TSCA</b>          | Erfüllt            |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Erfüllt            |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Nicht eingetragen. |
| <b>ENCS</b>          | Erfüllt            |
| <b>IECSC</b>         | Erfüllt            |
| <b>KECL</b>          | Erfüllt            |
| <b>PICCS</b>         | Erfüllt            |
| <b>AICS</b>          | Erfüllt            |

**Legende:****TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3**

Es liegen keine Informationen vor

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H331 - Giftig bei Einatmen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen

H242 - Erwärmung kann Brand verursachen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

**Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

**Überarbeitet am** 08-Jun-2015**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Ende des Sicherheitsdatenblatts