



**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Bitumenentferner**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Sprühreiniger von Teer-, Bitumen- und Asphaltverschmutzungen, div. Klebstoffe, Dichtmassen, Fette, Wachse, Heizöl und Farbverunreinigungen

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

#### Hersteller / Lieferant

Strassenbaustoffe Stuttgart Vertriebs GmbH

#### Straße / Postfach

Weststrandstraße 52 - 54

#### Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-70806 Kornwestheim

#### Telefon / Telefax

+49 (0) 7154 17 117 0 / +49 (0) 7154 17 117 99

#### Kontaktstelle für technische Information

Labor CTW in CH-4132 Muttenz

#### Telefon / E-Mail

+41 (0) 61 467 65 60 / E-Mail: paul.waldvogel@ctwmuttern.ch

+49 (0) 7154 17 117 0 / E-Mail: info@ssvg-stuttgart.de

### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum in Zürich +41 (0) 44 251 51 51

Deutsches Vergiftung-Informations-Zentrale in Freiburg i.Br. +49 (0) 761 19 240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

**H222** Extrem entzündbares Aerosol.

**H315** Verursacht Hautreizungen.

**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H400** Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise

- H222** Extrem entzündbares Aerosol.  
**H229** Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

- P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
**P211** Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
**P251** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
**P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
**P410+P412** Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Duftstoffe, 5-15 % aliphatische Kohlenwasserstoffe

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS-Nr.:<br>EG-Nr.:                     | Gew.-%   | GHS-Piktogramme            | Gefahrenhinweise              |
|---|----------|----------------------------|-------------------------------|
| Orangenöl süß<br>8028-46-6<br>232-433-8 | 90 - <95 | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 | H226-H304-H315-H317-H400-H410 |
| Butan<br>106-97-8<br>203-448-7          | 2,5 - <5 | GHS02, GHS04               | H220                          |
| Kohlendioxid<br>124-38-9<br>204-696-9   | 2,5 - <5 | -                          | -                             |
| Propan<br>74-98-6<br>200-827-9          | 1 - <2,5 | GHS02, GHS04               | H220                          |



**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Bei Hautreizzungen Arzt aufsuchen.

**nach Augenkontakt:** Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:** Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO2).

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Sonstige Angaben:

Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**SSVG** Erstellt am: 21.02.2017  
Überarbeitet am: 08.01.2025  
Gültig ab: 08.01.2025  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: Bitumenentferner

**SDB-Nr.:** F08684

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

## Schutzmassnahmen

## **Hinweise zum sicheren Umgang:**

**Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.**

## **Brandschutzmaßnahmen:**

**Brandabschutzmassnahmen:** Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Material, sauerstoffreich, brandfördernd Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe

**Lagerklasse:** 2 B – Aerosole

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanweisung beachten. Technisches Merkblatt beachten.

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

## 8.1 Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

| Arbeitsplatzgrenzwerte | Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland)   | Stoffname | <ol style="list-style-type: none"> <li>① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert</li> <li>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert</li> <li>③ Momentanwert</li> <li>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren</li> <li>⑤ Bemerkung</li> </ol> |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|---|
| TRGS 900 (DE)          | Butan<br>CAS-Nr.: 106-97-8        |           | <ol style="list-style-type: none"> <li>① 1.000 ppm (2.400 mg/m<sup>3</sup>)</li> <li>② 4.000 ppm (9.600 mg/m<sup>3</sup>)</li> </ol>  |
| TRGS 900 (DE)          | Kohlendioxid<br>CAS-Nr.: 124-38-9 |           | <ol style="list-style-type: none"> <li>① 5.000 ppm (9.100 mg/m<sup>3</sup>)</li> <li>② 10.000 ppm (18.200 mg/m<sup>3</sup>)</li> </ol>  |
| IOELV (EU)             | Kohlendioxid<br>CAS-Nr.: 124-38-9 |           | <ol style="list-style-type: none"> <li>① 5.000 ppm (9.000 mg/m<sup>3</sup>)</li> </ol>  |
| TRGS 900 (DE)          | Propan<br>CAS-Nr.: 74-98-6        |           | <ol style="list-style-type: none"> <li>① 1.000 ppm (1.800 mg/m<sup>3</sup>)</li> <li>② 4.000 ppm (7.200 mg/m<sup>3</sup>)</li> </ol>  |

## Biologische Grenzwerte

Biologische Grenzwerte  
Keine Daten verfügbar

## **DNEL-/PNEC-Werte**

**DREI / PREC Werte**

**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz:

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen darf nur Chemikalienschutzkleidung mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) >0,3 mm

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) A-P2

#### Sonstige Schutzmassnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

|   |                    |
|---|--------------------|
| Aggregatzustand:                                    | Aerosol            |
| Farbe:  | farblos            |
| Geruch:   | fruchtig           |
| pH-Wert bei 20°C:                                   | nicht anwendbar    |
| Siedepunkt/Siedebereich:                            | < -20 °C           |
| Zersetzungstemperatur:                              | Nicht bestimmt.    |
| Flammpunkt:   | < -20 °C           |
| Zündtemperatur:                                     | 255 °C             |
| Obere/untere Entzündbarkeits oder Explosionsgrenzen | 0,7 – 6,4 Vol-%    |
| Dampfdruck bei 20 °C:                               | Nicht bestimmt.    |
| Dampfdichte:  | Nicht bestimmt.    |
| Dichte bei 20 °C:                                   | 0,837 g/cm³        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | nicht anwendbar    |
| Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:             | unlöslich          |
| Entzündlichkeit (gasförmig):                        | Leicht entzündlich |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):          | Nicht bestimmt.    |



**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017 **Handelsname:** Bitumenentferner  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3 **Ersetzt Version:** 2

**SDB-Nr.: F08684**

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Keimzellmutagenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

#### Karzinogenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

#### Reproduktionstoxizität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

#### Aspirationsgefahr:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.



**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**abiotischer Abbau:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Biologischer Abbau:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss VeVA

**Abfallschlüssel Produkt:**

16 05 04 \* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen)

\*Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Verpackung:**

**Bemerkung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

## 14. Angaben zum Transport

| Landtransport<br>(ADR/RID)   | Binnenschiffstransport<br>(ADN)  | Seeschiffstransport<br>(IMDG)  | Lufttransport<br>(ICAO-TI/IATA-DGR)  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 UN-Nr.</b>   |  |  |  |
| 1950   | 1950   | 1950   | 1950   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |  |  |  |
| DRUCKGASPACKUNGEN  | DRUCKGASPACKUNGEN  | AEROSOLS   | AEROSOLS, flammable  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>   |  |  |  |
|  |  |  |  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |  |  |  |
| II   | II   | II   | II   |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   |  |  |  |
|  |  | <br>MEERESSCHADSTOFF   |  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |  |  |
| <u>Sondervorschriften:</u><br>190 327 344 625<br><br>Begrenzte Menge (LQ)<br><b>1L</b><br><br>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)<br><br>Klassifizierungscode<br><b>F</b><br><br>Tunnelbeschränkungscode<br><b>D</b><br><br>Bemerkung: | <u>Sondervorschriften:</u><br>190 327 344 625<br><br>Begrenzte Menge (LQ)<br><b>1L</b><br><br>Klassifizierungscode<br><b>F</b><br><br>Bemerkung: | <u>Sondervorschriften:</u><br>63 190 277 327 344 959<br><br>Begrenzte Menge (LQ)<br>See SP277<br><br>EmS-Nr.<br>F-D; S-U<br><br>Bemerkung: | <u>Sondervorschriften:</u><br>A145 A167 A802<br><br>Begrenzte Menge (LQ)<br>30Kg G<br><br>Bemerkung: |

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

nicht anwendbar

**SSVG**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Art.31

**Erstellt am:** 21.02.2017  
**Überarbeitet am:** 08.01.2025  
**Gültig ab:** 08.01.2025  
**Version:** 3      **Ersetzt Version:** 2

Handelsname: Bitumenentferner

SDB-Nr.: F08684

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

**Zulassungen:** Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL): 97% (811,89 g/l)

**Nationale Vorschriften, Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 - schwach wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Relevante Sätze

- H222** Extrem entzündbares Aerosol.  
**H229** Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
**P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
**P211** Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
**P251** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
**P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
**P410+P412** Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### Datenblatt ausstellender Bereich

Siehe auskunftgebender Bereich

### Abkürzungen und Akronyme:

- LEV:** Local Exhaust Ventilation (*Lokale Abgasventilation*)  
**RPE:** Respiratory Protective Equipment (*Atemschutzgerät*)  
**RCR:** Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC) (*Risiko-Charakterisierungs-Verhältnis*)  
**ADR:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (*Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse*)  
**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods (*Internationales Seeschifffahrtsgesetz für gefährliche Güter*)  
**IATA:** International Air Transport Association (*Internationale Luftverkehrsvereinigung*)  
**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (*Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien*)  
**CLP:** Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008) (*Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung*)  
**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
**LC50** Lethal concentration, 50 percent (*Tödliche Konzentration, 50 Prozent*)  
**LD50** Lethal dose, 50 percent (*Letale Dosis, 50 Prozent*)