

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

## \* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **Epoxy-Entferner**
- Artikelnummer: 11983
- UFI: P7J6-60HQ-900Q-KPSU

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

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abbeizmittel

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

- Hersteller/Lieferant: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

- Auskunftgebender Bereich:

Labor

- 1.4 Notrufnummer:

Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49 (0)911- 64296-59

Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:

Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr

Freitag von 07.30 bis 13.30

Giftinformationszentrum-Nord

Zentrum für Pharmakologie und Toxikologie

Universität Göttingen - Bereich Humanmedizin -

Robert-Koch-Straße 40

D - 37075 Göttingen

NOTRUFNUMMER: 0551 - 19 240

## \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

- Signalwort

Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-Aminoethanol

Kaliumhydroxid

2-Phenoxyethanol

- Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

- Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 1)

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  |
| P280           | Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.   |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].              |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P403+P233      | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.   |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.  |
| P501           | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.                                      |

**2.3 Sonstige Gefahren**

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |   |      |
|--|---|------|
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Indexnummer: 603-030-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119486455-28                               | 2-Aminoethanol<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %   | <10% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Indexnummer: 019-002-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33                              | Kaliumhydroxid<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | <10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Indexnummer: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx<br>02-2119751533-40-0000 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>Eye Irrit. 2, H319   | 1-5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 2)

|  |  |      |
|--|--|------|
| CAS: 122-99-6<br>EINECS: 204-589-7<br>Indexnummer: 603-098-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488943-21     | 2-Phenoxyethanol<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335<br>ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg | 1-5% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexnummer: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | 2-Propanol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                    | <1%  |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

- Gefahren Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Gefahr von Atemstörungen Gefahr von Atemstörungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschröhrchen oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollsutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

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

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 3)

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

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

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

· Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

· Lagerklasse:

Behälter dicht geschlossen halten.

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

8 A

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**141-43-5 2-Aminoethanol**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11 |
|-----|---|

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Kurzzeitwert: 100,5 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>1,5(I);EU, DFG, Y, 11 |
|-----|--|

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 5,7 mg/m <sup>3</sup> , 1 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y, 11 |
|-----|--|

**67-63-0 2-Propanol**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, Y |
|-----|---|

· DNEL-Werte

**141-43-5 2-Aminoethanol**

|           |                             |  |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral      | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 3,75 mg/kg bw/day (Verbraucher)                              |
| Dermal    | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 1 mg/kg bw/day (Arbeiter)<br>0,24 mg/kg bw/day (Verbraucher) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 3,3 mg/m <sup>3</sup> Air (Arbeiter)                         |

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname: Epoxy-Entferner**

(Fortsetzung von Seite 4)

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | 2 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher)   |
| <b>1310-58-3 Kaliumhydroxid</b>           |  |   |
| Inhalativ                                 | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 1 mg/m <sup>3</sup> Air (Arbeiter)<br>1 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher)       |
| <b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> |  |   |
| Oral                                      | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 6,25 mg/kg bw/day (Verbraucher)   |
| Dermal                                    | DNEL ( Langzeit-wiederholt)  | 83 mg/kg bw/day (Arbeiter)<br>50 mg/kg bw/day (Verbraucher)                       |
| Inhalativ                                 | DNEL (Kurzzeit-akut)   | 101,2 mg/m <sup>3</sup> Air (Arbeiter)<br>7,5 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher) |
|   | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 67,5 mg/m <sup>3</sup> Air (Arbeiter)<br>40,5 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher) |
| <b>122-99-6 2-Phenoxyethanol</b>          |  |   |
| Oral                                      | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 17,43 mg/kg bw/day (Verbraucher)  |
| Dermal                                    | DNEL ( Langzeit-wiederholt)  | 34,72 mg/kg bw/day (Arbeiter)<br>20,83 mg/kg bw/day (Verbraucher)                 |
| Inhalativ                                 | DNEL (Kurzzeit-akut)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher)<br>8,07 mg/m <sup>3</sup> Air (Arbeiter)  |
|   | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher)   |
| <b>67-63-0 2-Propanol</b>                 |  |   |
| Oral                                      | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 26 mg/kg bw/day (Verbraucher)   |
| Dermal                                    | DNEL ( Langzeit-wiederholt)  | 888 mg/kg bw/day (Arbeiter)<br>319 mg/kg bw/day (Verbraucher)                     |
| Inhalativ                                 | DNEL (Langzeit-wiederholt)   | 500 mg/m <sup>3</sup> Air (Arbeiter)<br>89 mg/m <sup>3</sup> Air (Verbraucher)    |
| · PNEC-Werte                              |  |   |
| <b>141-43-5 2-Aminoethanol</b>            |  |   |
| PNEC (wässrig)                            | 100 mg/l (Kläranlage)<br>0,0085 mg/l (Meerwasser)<br>0,085 mg/l (Süßwasser)<br>0,028 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung) |   |
| PNEC (fest)                               | 0,035 mg/kg Trockengew (Boden)<br>0,043 mg/kg Trockengew (Meeressediment)<br>0,434 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)    |   |
| <b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> |  |   |
| PNEC (wässrig)                            | 200 mg/l (Kläranlage)<br>0,11 mg/l (Meerwasser)<br>1,1 mg/l (Süßwasser)<br>3,9 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)       |   |
| PNEC (fest)                               | 0,32 mg/kg Trockengew (Boden)<br>0,44 mg/kg Trockengew (Meeressediment)<br>4,4 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)        |   |
| <b>122-99-6 2-Phenoxyethanol</b>          |  |   |
| PNEC (wässrig)                            | 24,8 mg/l (Kläranlage)<br>0,0943 mg/l (Meerwasser)   |   |

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 5)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| PNEC (fest)               | 0,943 mg/l (Süßwasser)<br>3,44 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)<br>1,26 mg/kg Trockengew (Boden)<br>0,7237 mg/kg Trockengew (Meeressediment)<br>7,2366 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment) |
| <b>67-63-0 2-Propanol</b> |  |
| PNEC (wässrig)            | 2.251 mg/l (Kläranlage)<br>140,9 mg/l (Meerwasser)<br>140,9 mg/l (Süßwasser)<br>140,9 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)  |
| PNEC (fest)               | 28 mg/kg Trockengew (Boden)<br>552 mg/kg Trockengew (Meeressediment)<br>552 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)   |

- Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

**67-63-0 2-Propanol**

|     |  |
|-----|--|
| BGW | 25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Vollblut<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton<br><br>25 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Parameter: Aceton |
|-----|--|

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränktes Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter AX
- Atemschutz
- Handschutz Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.  
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.  
Hautschutz-Creme-Empfehlungen für präventiven Hautschutz ohne Verwendung von Schutzhandschuhen:  
Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)  
Hautschutz-Creme- Empfehlung für präventiven Hautschutz unter Einsatz von Schutzhandschuhen:  
Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)  
Hautschutz-Empfehlungen für nachsorgende Hautreinigung:  
Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 6)

Hautschutz-Creme-Empfehlungen für nachsorgende Hautpflege:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, wie beispielsweise der nachfolgend aufgeführte Handschuhtyp. Die genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen der Firma KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das geliefert wird und für den angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, muss der Lieferant von CE-genehmigten Handschuhen kontaktiert werden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Schutzhandschuhe**

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.

**Butylkautschuk**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Wert für die Permeation: Level  $\leq$  6, 480 min

**Butylkautschuk**

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

**Chloroprenkautschuk**

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

**Fluorkautschuk (Viton)**

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

**Nitrilkautschuk****Dichtschließende Schutzbrille****Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:****Augen-/Gesichtsschutz****Körperschutz:****Arbeitsschutzkleidung****\* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Farbe****Geruch:****Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:****Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich****Untere und obere Explosionsgrenze****Untere:****Obere:**

Gelblich

Leicht

Nicht bestimmt.

100 °C (7732-18-5 Wasser)

1,3 Vol %

9,5 Vol %

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 7)

|   |   |
|---|---|
| · <u>Flammpunkt:</u>  | 93 °C (141-43-5 2-Aminoethanol)             |
| · <u>Zündtemperatur</u>   | 385 °C (141-43-5 2-Aminoethanol)            |
| · <u>pH-Wert bei 20 °C:</u>   | 14  |
| · <u>Viskosität:</u>  | Nicht bestimmt.                             |
| · <u>Kinematische Viskosität</u>  | Nicht bestimmt.                             |
| <u>Dynamisch:</u>   | Nicht bestimmt.                             |
| · <u>Löslichkeit</u>  | Vollständig mischbar.                       |
| · <u>Wasser:</u>  | Nicht bestimmt.                             |
| · <u>Dampfdruck:</u>  |   |
| · <u>Dichte und/oder relative Dichte</u>  |   |
| · <u>Dichte bei 20 °C:</u>  | 1,06 g/cm³                                  |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>   |   |
| · <u>Aussehen:</u>  |   |
| · <u>Form:</u>  | Flüssig                                     |
| · <u>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</u>    |   |
| · <u>Zündtemperatur:</u>  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <u>Explosive Eigenschaften:</u>   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <u>Lösemittelgehalt:</u>  |   |
| · <u>Organische Lösemittel:</u>   | 18,5 %                                      |
| <u>Wasser:</u>  | 69,9 %                                      |
| · <u>Festkörpergehalt:</u>  | 9,7 %                                       |
| · <u>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</u>                                 |   |
| · <u>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u>                | entfällt                                    |
| · <u>Entzündbare Gase</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Aerosole</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Oxidierende Gase</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Gase unter Druck</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Entzündbare Flüssigkeiten</u>  | entfällt                                    |
| · <u>Entzündbare Feststoffe</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</u>                                     | entfällt                                    |
| · <u>Pyrophore Flüssigkeiten</u>  | entfällt                                    |
| · <u>Pyrophore Feststoffe</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</u>                                 | entfällt                                    |
| · <u>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</u> | entfällt                                    |
| · <u>Oxidierende Flüssigkeiten</u>  | entfällt                                    |
| · <u>Oxidierende Feststoffe</u>   | entfällt                                    |
| · <u>Organische Peroxide</u>  | entfällt                                    |
| · <u>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</u>                   | entfällt                                    |
| · <u>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u>        | entfällt                                    |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 8)

· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

· Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |          |              |
|-----------|----------|--------------|
| Oral      | LD50     | 3.270 mg/kg  |
| Dermal    | LD50     | 12.639 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h | 136 mg/l     |

**141-43-5 2-Aminoethanol**

|           |          |                   |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral      | LD50     | 1.089 mg/kg (rat) |
| Dermal    | LD50     | 1.025 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50/4h  | 1.487 mg/m3 (rat) |
|           | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)     |

**1310-58-3 Kaliumhydroxid**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 363 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | 2.410 mg/kg (mouse) (OECD 401)<br>>2.000 mg/kg (rat)           |
| Dermal | LD50 | 2.410 mg/kg (mouse) (OECD 401)<br>2.764 mg/kg (rbt) (OECD 402) |

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | 1.394 mg/kg (ATE)<br>1.840 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit)                  |

**67-63-0 2-Propanol**

|           |             |   |
|-----------|-------------|---|
| Oral      | LD50        | >2.000 mg/kg (rabbit)<br>5.840 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|           | NOAEL-Werte | 400 mg/kg (rat)                                       |
| Dermal    | LD50        | 13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)                      |
| Inhalativ | LC50/8h     | 47,5 ppm (rat)  |
|           | LC50/4 h    | >25 mg/l (rat)  |
|           | LC50        | 25.000 mg/m3 (rat)<br>6 h                             |
|           | LC50/48h    | >100 mg/l (Leuciscus idus)                            |

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.· **Sensibilisierung der Atemwege/****Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname: Epoxy-Entferner**

(Fortsetzung von Seite 9)

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

- Aquatische Toxizität:

**141-43-5 2-Aminoethanol**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50      | >1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)<br>3 h<br>110 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> )<br>17h  |
| EC10/18h  | 87 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> )<br>17 h   |
| EC50/48h  | 65 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG, Anhang V, C.2.)   |
| EC50/16h  | 110 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412)  |
| EC20/0.5h | >1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)  |
| NOEC/21d  | 0,85 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )  |
| EC50/72h  | 22 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EG 92/69)<br>2,5 mg/l ( <i>selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)   |
| LC50/96h  | 170 mg/l ( <i>carassius auratus</i> ) (APHA 1971)<br>349 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203; 92/69 EG)<br>329 mg/l ( <i>lepoemis macrochirus</i> ) |

**1310-58-3 Kaliumhydroxid**

|            |  |
|------------|--|
| LC50/24h   | 165 mg/l (Guppy)                                     |
| EC50/15min | 22 mg/l ( <i>Phosphobakteriumphosphoreum</i> )       |
| EC50/48h   | 40,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )                   |
| LC50/96h   | 80 mg/l (Mosquitofisch)<br>45,4 mg/l (rainbow trout) |

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/24h  | 2.850 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (DIN 38412)  |
| EC50/96h  | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>>100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
| EC10/16h  | 1.170 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> )   |
| EC5       | 73 mg/l ( <i>Entosiphon sulcatum</i> )   |
| EC50/48h  | >100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (EU method C.2)   |
| ErC50/72h | 1.101 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)                             |
| NOEC      | >100 mg/kg ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )  |
| EC10      | >1.995 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)<br>0,5 h                              |
| EC50/72h  | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )   |

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50/96h                         | 1.300 mg/l ( <i>lepis macrochirus</i> ) (OECD 203)<br>>100 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )<br>1.150 mg/l ( <i>poecilia reticulata</i> ) |
| <b>122-99-6 2-Phenoxyethanol</b> |  |
| EC50/48h                         | >100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )   |
| NOEC                             | >1 mg/kg ( <i>pimephales promelas</i> )<br>34 d  |
| NOEC/21d                         | >1 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )   |
| EC10                             | >100 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> )<br>17 h  |
| EC50/72h                         | >100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )   |
| LC50/96h                         | >100 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )   |
| <b>67-63-0 2-Propanol</b>        |  |
| EC50/24h                         | 9.714 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )  |
| EC50                             | >1.000 mg/l (Belebtschlamm)  |
| LC50/24h                         | 9.714 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )  |
| EC50/15min                       | 22.000 mg/l ( <i>Photobac. phosphoreum</i> )   |
| IC50/72h                         | >1.000 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )   |
| EC10/18h                         | 5.175 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412)   |
| EC50/48h                         | 9.714 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)   |
| EC50/72h                         | >1.000 mg/l (green alge)<br>>100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )   |
| LC50/96h                         | 6.550 mg/l ( <i>piscis</i> )<br>9.640 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )  |

· **12.2 Persistenz und****Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche****Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**· Weitere ökologische Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (AwSV): schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.· Europäischer Abfallkatalog

|          |   |
|----------|---|
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)  |

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 11)

20 01 13\* Lösemittel

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· ADR, IMDG, IATA

UN1719

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· ADR

1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF,  
N.A.G. (KALIUMHYDROXID)  
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM  
HYDROXIDE)**· 14.3 Transportgefahrenklassen**

· ADR



- Klasse
- Gefahrzettel

8 (C5) Ätzende Stoffe  
8

· IMDG, IATA



- Class
- Label

8 Ätzende Stoffe  
8**· 14.4 Verpackungsgruppe**

· ADR, IMDG, IATA

II

**· 14.5 Umweltgefahren:**

· Marine pollutant:

Nein

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

Achtung: Ätzende Stoffe

· EMS-Nummer:

80

· Segregation groups

F-A,S-B

· Stowage Category

(SGG18) Alkalies

· Segregation Code

A

SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids**· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 12)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| · Transport/weitere Angaben: |   |
| · ADR                        | 1L<br>Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| · Begrenzte Menge (LQ)       | 2   |
| · Freigestellte Mengen (EQ)  | E   |
| · Beförderungskategorie      |   |
| · Tunnelbeschränkungscode    |   |
| · IMDG                       | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · Limited quantities (LQ)    |   |
| · Excepted quantities (EQ)   |   |
| · UN "Model Regulation":     | UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID), 8, II  |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

|  |  |
|--|--|
| · Richtlinie 2012/18/EU  |  |
| · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I   | Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |
| · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII  | Beschränkungsbedingungen: 3, 55  |
| · Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II                                 |  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |  |
| · VERORDNUNG (EU) 2019/1148  |  |
| · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)                             |  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |  |
| · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE  |  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |  |
| · Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe   |  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |  |
| · Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern |  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |  |
| · Nationale Vorschriften:  |  |
| · Wassergefährdungsklasse:   | WGK 1 (AwSV): schwach wassergefährdend.  |
| · BG-Merkblatt:  | BGI 621: Merkblatt: M 017 "Lösemittel"<br>BGI 595: Merkblatt: M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" |
| · Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57   |  |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  |  |
| · VOC EU   | 758,4 g/l  |
| · VOC Schweiz  | 5,66 %   |

(Fortsetzung auf Seite 14)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 22.01.2024

**Handelsname:** Epoxy-Entferner

(Fortsetzung von Seite 13)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

\* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

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**
  - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
  - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - H335 Kann die Atemwege reizen.
  - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**

siehe hierzu "Technisches Merkblatt"

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Labor

- **Datum der Vorgängerversion:**

07.07.2022

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

3

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006