



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum:  
07.10.2021

Überarbeitungsdatum:

Ersetzt Version vom:

Version: 1.0

www.ardex.de

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : ARDEX EP 2001 Härter  
 Produktcode : 40445

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Baustoffe  
 Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Untergrundvorbereitung  
 Funktions- oder Verwendungskategorie : Baustoffe

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller

ARDEX GmbH  
 Friedrich-Ebert-Strasse 45  
 D-58453 Witten-Annen - Germany  
 T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355  
[sicherheitsdatenblatt@ardex.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@ardex.de) - [www.ardex.de](http://www.ardex.de)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma                | Anschrift                                | Notrufnummer      | Anmerkung  |
|-------------|-----------------------------------|--|-------------------|--|
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale | Breisacher Strasse 86b<br>79110 Freiburg | +49 (0) 761 19240 | Für medizinische Auskünfte in deutscher und englischer Sprache |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
 Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 4 H332  
 Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A H314  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 H361  
 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) : Gefahr

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gefährliche Inhaltsstoffe | : Isophorondiamin, 1,3-Bis(aminomethyl)-cyclohexan, Trimethylhexan-1,6-diamin, m-Phenylbis(methylamin), Salicylsäure   |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen<br>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H361 - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen..<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P261 - Einatmen von Staub, Dampf vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen .<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| Zusätzliche Sätze         | : Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen   |

### Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

#### 2.3. Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------------------|---|---------|--|
| Isophorondiamin                       | (CAS-Nr.) 2855-13-2<br>(EG-Nr.) 220-666-8<br>(EG Index-Nr.) 612-067-00-9<br>(REACH-Nr) 01-2119514687-32 | 10 - 30 | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412     |
| m-Phenylbis(methylamin)               | (CAS-Nr.) 1477-55-0<br>(EG-Nr.) 216-032-5<br>(REACH-Nr) 01-2119480150-50                                | 10 - 20 | Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Phenol, styrolisiert                  | (CAS-Nr.) 61788-44-1<br>(EG-Nr.) 262-975-0<br>(REACH-Nr) 01-2119980970-27                               | < 15    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 1-Dodecanol                           | (CAS-Nr.) 112-53-8<br>(EG-Nr.) 203-982-0<br>(REACH-Nr) 01-2119485976-15                                 | 1 - 5   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Salicylsäure                          | (CAS-Nr.) 69-72-7<br>(EG-Nr.) 200-712-3<br>(EG Index-Nr.) 607-732-00-5<br>(REACH-Nr) 01-2119486984-17   | < 7,5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d  |
| Trimethylhexan-1,6-diamin             | (CAS-Nr.) 25513-64-8<br>(EG-Nr.) 247-063-2<br>(REACH-Nr) 01-2119560598-25                               | < 3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol | (CAS-Nr.) 90-72-2<br>(EG-Nr.) 202-013-9<br>(EG Index-Nr.) 603-069-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119560597-27   | < 3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315   |
| Diisopropyl-naphthalin                | (CAS-Nr.) 38640-62-9<br>(EG-Nr.) 254-052-6<br>(REACH-Nr) 01-2119565150-48                               | 1 - 3   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

|   |  |     |  |
|---|--|-----|--|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin | (CAS-Nr.) 919-30-2<br>(EG-Nr.) 213-048-4<br>(EG Index-Nr.) 612-108-00-0<br>(REACH-Nr) 01-2119480479-24 | < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |
|---|--|-----|--|

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen, Arzt konsultieren.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Keine normal vorhersehbare.                  |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Starke Augenreizung.                         |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Reizt Atemwege und Schleimhäute.             |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Alle Löschmittel zulässig. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keine.                     |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Erhitzen führt zu Druckanstieg mit Berstgefahr von Tanks oder Fässern. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.   |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Umgebung räumen.   |
| Löschanweisungen               | : Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten. Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                     |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|---|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Persönliche Schutzausrüstung tragen.  |
| Notfallmaßnahmen | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. Schutzhandschuhe. Sicherheitsbrille. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.  |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  |
| Sonstige Angaben    | : Zur Entsorgung in einen geeigneten Abfallcontainer gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen geben (s. Abschnitt 13). |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Siehe Abschnitt 8. Beim Mischen der Komponenten: Bitte auch Sicherheitsdatenblatt der zweiten Komponente beachten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Angemischtes Material nicht im Gebinde stehen lassen - Aushärtung kann zu starker Wärmeentwicklung führen.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

- Technische Maßnahmen : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.
- Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. In der Originalverpackung aufbewahren.
- Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Basen. Starke Säuren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

| ARDEX EP 2001 Härter |           |                                     |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Deutschland          | Anmerkung | keine Expositionsgrenzwerte bekannt |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe.

##### Handschutz:

| Typ                          | Material                                 | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|------------------------------|--|-------------------|------------|---------------|------------|
| Einweghandschuhe             | Nitrilkautschuk (NBR)                    | 1 (> 10 Minuten)  | 0,1        |               |            |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR),<br>Butylkautschuk | 6 (> 480 Minuten) | 0,5        |               | EN ISO 374 |

##### Augenschutz:

| Typ                     | Einsatzbereich | Kennzeichnungen              | Norm |
|-------------------------|----------------|------------------------------|------|
| Sicherheitsschutzbrille | Tropfen        | mit Seitenschutz, Kunststoff |      |

##### Haut- und Körperschutz:

| Typ  | Norm |
|--|------|
| Sicherheitsschuhe, Ein für den Verwendungszweck geeigneter Hautschutz sollte bereitgestellt werden |      |



### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Aggregatzustand : Flüssig
- Aussehen : Paste.
- Farbe : Gelb.
- Geruch : Aminartig.
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : 9

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar         |
| Schmelzpunkt   | : Keine Daten verfügbar         |
| Gefrierpunkt   | : Keine Daten verfügbar         |
| Siedepunkt   | : Keine Daten verfügbar         |
| Flammpunkt   | : > 100 °C                      |
| Zündtemperatur                                       | : > 350 °C                      |
| Zersetzungstemperatur                                | : Keine Daten verfügbar         |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | : Keine Daten verfügbar         |
| Dampfdruck   | : Keine Daten verfügbar         |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                       | : Keine Daten verfügbar         |
| Relative Dichte                                      | : 1                             |
| Löslichkeit  | : Material ist wasserunlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)    | : Keine Daten verfügbar         |
| Viskosität, kinematisch                              | : Keine Daten verfügbar         |
| Viskosität, dynamisch                                | : Keine Daten verfügbar         |
| Explosive Eigenschaften                              | : Keine Daten verfügbar         |
| Brandfördernde Eigenschaften                         | : Keine Daten verfügbar         |
| Explosionsgrenzen                                    | : Keine Daten verfügbar         |

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ATE CLP (oral)   | 1382,089 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Dämpfe) | 11 mg/l/4h                   |

| Isophorondiamin (2855-13-2) |  |
|-----------------------------|--|
| LD50 oral Ratte             | 1030 mg/kg (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))                               |
| LD50 Dermal Ratte           | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LC50 Inhalation - Ratte     | > 5,01 mg/l (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))                            |

| 1-Dodecanol (112-53-8)  |   |
|-------------------------|---|
| LD50 oral Ratte         | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral)                                |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 8000 – 12000 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 24 Stdn, Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 71 mg/l (1 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Read-across, Inhalation (Nebel))   |

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| <b>Diisopropylnaphthalin (38640-62-9)</b> |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte                           | 4130 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))                          |
| LD50 Dermal Ratte                         | > 4500 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LC50 Inhalation - Ratte                   | > 5,64 mg/l (OECD 403, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))                            |

| <b>Phenol, styrolisiert (61788-44-1)</b> |              |
|--|--------------|
| LD50 oral Ratte                          | 2500 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen                    | > 7940 mg/kg |

| <b>m-Phenylbis(methylamin) (1477-55-0)</b> |  |
|--|--|
| LD50 oral Ratte                            | 930 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Ratte                          | > 3100 mg/kg Körpergewicht (24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                               |
| LC50 Inhalation - Ratte                    | 1,34 mg/l (OECD 403, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))                         |

| <b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b> |   |
|--|---|
| LD50 oral Ratte  | 2169 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |

| <b>Salicylsäure (69-72-7)</b> |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 oral Ratte               | 891 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, 14 Tag(e), Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))      |
| LD50 Dermal Ratte             | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Kaninchen         | > 10000 mg/kg (Kaninchen, Dermal)   |

| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)</b> |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte   | 1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral)        |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 Std, Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal) |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm]   | > 5 ppm (OECD 403, 6 Std, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Inhalation (Dämpfe))               |

|   |  |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 9 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 9         |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.           |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft                                       |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft                                       |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen..     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                       |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft                                       |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| <b>Isophorondiamin (2855-13-2)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]                   | 110 mg/l (EU Methode C.1, 96 Std, Leuciscus idus, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Tödlich)                                  |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung) |
| EC50 72h - Alge [1]                | 37 mg/l (EU Methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Zellenzahl)                                   |

| <b>1-Dodecanol (112-53-8)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]              | 1,01 mg/l (96 Std, Pimephales promelas, Durchflusssystem)                          |
| EC50 - Krebstiere [1]         | 320 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna) |
| EC50 96h - Alge [1]           | 0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Hemmung)                                       |

| <b>Diisopropylnaphthalin (38640-62-9)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1]                          | > 0,5 mg/l (EU Methode C.1, 96 Std, Leuciscus idus, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| <b>Phenol, styrolisiert (61788-44-1)</b>  |  |
|---|--|
| EC50 - Krebstiere [1]   | > 0,249 mg/l (48 Stdn, Daphnia sp., Literaturstudie)   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 0,326 mg/l (Algae, Literaturstudie)  |
| <b>m-Phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)</b>                                    |  |
| LC50 - Fisch [1]  | 87,6 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oryzias latipes, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 15,2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)           |
| ErC50 Algen   | 33,3 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)    |
| <b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>                          |  |
| LC50 - Fisch [1]  | 175 mg/l (APHA, 96 Stdn, Cyprinus carpio, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)  |
| ErC50 Algen   | 84 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                      |
| <b>Salicylsäure (69-72-7)</b>   |  |
| LC50 - Fisch [1]  | 1370 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 203, 96 Stdn, Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Read-across, Tödlich)                           |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 870 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 202, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)                   |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 100 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Desmodesmus subspicatus, Experimenteller Wert)   |
| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)</b> |  |
| LC50 - Fisch [1]  | > 934 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Brachydanio rerio, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                 |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                     |
| ErC50 Algen   | > 1000 mg/l (EU Methode C.3, 72 Stdn, Scenedesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Isophorondiamin (2855-13-2)</b>  |   |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.   |
| <b>1-Dodecanol (112-53-8)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Biologisch abbaubar im Boden. Leicht biologisch abbaubar im Wasser.                               |
| ThSB  | 3,09 g O <sub>2</sub> /g Stoff  |
| BSB (% des ThSB)  | 0,3   |
| <b>Diisopropyl-naphthalin (38640-62-9)</b>                                      |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.   |
| <b>Phenol, styrolisiert (61788-44-1)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Boden. Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| <b>m-Phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)</b>                                    |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.   |
| <b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>                          |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.   |
| <b>Salicylsäure (69-72-7)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar im Wasser.   |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  | 0,95 g O <sub>2</sub> /g Stoff  |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   | 1,58 g O <sub>2</sub> /g Stoff  |
| ThSB  | 1,623 g O <sub>2</sub> /g Stoff   |
| BSB (% des ThSB)  | 0,41 – 0,6  |
| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)</b> |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Isophorondiamin (2855-13-2)</b>                |  |
|---|--|
| BKF - Fisch [1]                                   | 1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Schätzwert)  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,99 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 23 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).   |

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| <b>1-Dodecanol (112-53-8)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 5,13 (Experimenteller Wert)   |
| Bioakkumulationspotenzial   | Bioakkumulierbar.   |
| <b>Diisopropylnaphthalin (38640-62-9)</b>                                       |   |
| BKF - Fisch [1]   | 770 – 6400 (OECD 305, 35 Tag(e), Cyprinus carpio, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 6,081 (Berechnet, US EPA)   |
| Bioakkumulationspotenzial   | Großes Potenzial für Bioakkumulation (BCF > 5000).  |
| <b>Phenol, styrolisiert (61788-44-1)</b>  |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 6,24 – 7,77 (Experimenteller Wert, OECD 123)  |
| Bioakkumulationspotenzial   | Großes Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow > 5).   |
| <b>m-Phenylendis(methylamin) (1477-55-0)</b>                                    |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 0,18 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C)  |
| Bioakkumulationspotenzial   | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).  |
| <b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>                          |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | -0,66 (Experimenteller Wert, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial   | Nicht bioakkumulierbar.   |
| <b>Salicylsäure (69-72-7)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 2,25 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode, 25 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial   | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).  |
| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)</b> |   |
| BKF - Fisch [1]   | 3,4 (OECD 305, 8 Woche(n), Cyprinus carpio, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 1,7 (QSAR, 20 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial   | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>   |   |
| <b>Isophorondiamin (2855-13-2)</b>  |   |
| Oberflächenspannung   | 3,47 N/m (23 °C)  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)     | 2,97 (log Koc, QSAR)  |
| Ökologie - Boden  | Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.   |
| <b>1-Dodecanol (112-53-8)</b>   |   |
| Oberflächenspannung   | 31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)   |
| Ökologie - Boden  | Adsorbiert an den Boden.  |
| <b>Diisopropylnaphthalin (38640-62-9)</b>                                       |   |
| Oberflächenspannung   | Keine Daten in der Literatur vorhanden  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)     | 4,558 (log Koc, QSAR)   |
| Ökologie - Boden  | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |
| <b>Phenol, styrolisiert (61788-44-1)</b>  |   |
| Ökologie - Boden  | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.  |
| <b>m-Phenylendis(methylamin) (1477-55-0)</b>                                    |   |
| Oberflächenspannung   | Keine Daten in der Literatur vorhanden  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)     | 3,11 (log Koc, QSAR)  |
| Ökologie - Boden  | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |
| <b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>                          |   |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)     | 1,32 (log Koc, Berechnungswert)   |
| Ökologie - Boden  | Sehr mobil im Boden.  |
| <b>Salicylsäure (69-72-7)</b>   |   |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)     | 1,54 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP) |
| Ökologie - Boden  | Sehr mobil im Boden.  |



# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

| 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2) |  |
|--|--|
| Ökologie - Boden   | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |

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

| Komponente   |   |
|--|---|
| Isophorondiamin (2855-13-2)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| m-Phenylbis(methylamin) (1477-55-0)                                      | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Salicylsäure (69-72-7)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)                          | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Diisopropyl-naphthalin (38640-62-9)                                      | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen






## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                              |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |
| EAK-Code  | : 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID   |
|---|--|---|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>  |  |   |  |   |
| 2735  | 2735   | 2735  | 2735   | 2735  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                       |  |   |  |   |
| AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin)  | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin)   | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)  | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin)                                     | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin)                                      |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |  |   |  |   |
| UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin), 8, III, (E), UMWELTGEFÄHRDEND | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin), 8, III, MEERESSCHADSTOFF/U MWELTGEFÄHRDEND | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin), 8, III, UMWELTGEFÄHRDEND   | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Isophorondiamin), 8, III, UMWELTGEFÄHRDEND    |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |   |  |   |
| 8   | 8  | 8   | 8  | 8   |
|      |                   |              |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |   |  |   |
| III   | III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |   |  |   |
| Umweltgefährlich : Ja   | Umweltgefährlich : Ja<br>Meeresschadstoff : Ja   | Umweltgefährlich : Ja   | Umweltgefährlich : Ja  | Umweltgefährlich : Ja   |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |  |   |  |   |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Klassifizierungscode (ADR)  | : C7 |
| Begrenzte Mengen (ADR)      | : 5L |
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : E1 |
| Beförderungskategorie (ADR) | : 3  |

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

### - Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 274  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B  
Trennung (IMDG) : SGG18, SG35

### - Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y841  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 5L

### - Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : C7  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1

### - Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C7  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Beförderungskategorie (RID) : 3

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Rechtlicher Bezug : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe  
Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe, die in diesem Gemisch enthalten sind, wurden nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CLP  | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008           |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                       |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |

# ARDEX EP 2001 Härter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

|       |  |
|-------|--|
| LD50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Datenquellen

: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)           | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)        | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Dampf) | Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)             | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1                 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1               | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 2               | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Aquatic Chronic 3               | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| Asp. Tox. 1                     | Aspirationsgefahr, Kategorie 1   |
| Eye Dam. 1                      | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                    | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  |
| H302                            | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304                            | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                       |
| 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.   |
| H332                            | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H361                            | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361d                           | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  |
| H400                            | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410                            | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                              |
| H411                            | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                  |
| H412                            | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                               |
| Repr. 2                         | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2  |
| Skin Corr. 1A                   | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                               |
| Skin Corr. 1B                   | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                               |
| Skin Corr. 1C                   | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C                               |
| Skin Irrit. 2                   | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1                    | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| Skin Sens. 1B                   | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B  |

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*