

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Verdüner für FIBROLIT® - ZWO  
Werkzeug-Gießharz  
Produktcode : 280.24

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Epoxidharz  
Verdünnungsmittel

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Lieferant  | Sicherheitsdatenblatt |
|--|-----------------------|
| FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien<br>August-Läpple-Weg<br>Postfach 1120<br>74855 Hassmersheim - Deutschland<br>T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237<br><a href="mailto:info@fibro.de">info@fibro.de</a> | info@ubsplus.de       |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 761 19240  
(VIZ Freiburg, 24 h, Deutsch & Englisch)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

|   |      |
|---|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         | H411 |

Volltext der Gefahrenhinweise: 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) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Enthält                   | : Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether; Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700; Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P260 - Aerosol, Dampf, Gas nicht einatmen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<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>P501 - Inhalt/Behälter einer autorisierten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |
| EUH Sätze                 | : EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|---|--|---------|--|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether | CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>EG Index-Nr.: 603-073-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26 | 50 – 75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700                            | CAS-Nr.: 9003-36-5<br>EG-Nr.: 500-006-8<br>REACH-Nr.: 01-2119454392-40                               | 25 – 35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran      | CAS-Nr.: 933999-84-9<br>EG-Nr.: 618-939-5<br>REACH-Nr.: 01-2119463471-41                             | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

| Name  | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                    |
|---|--|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether | CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>EG Index-Nr.: 603-073-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26 | ( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

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

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Frischluft, Ruhe. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Bei Bewusstlosigkeit Opfer in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen. Einer bewusstlosen Person nichts in den Mund einflößen. Verschmutzte Kleidung umgehend ausziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Verunreinigte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Haut abspülen und dann gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen bei geöffnetem Lidspalt (20 Minuten) mit viel Wasser ausspülen, zuvor weiche Kontaktlinsen entfernen. Anschließend unverzüglich Arzt aufsuchen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Einer bewusstlosen Person nichts in den Mund einflößen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |

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

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Hautrötung.           |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Rötung, Juckreiz, Tränenfluss. |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Wasser, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschpulver und Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                   |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.                     |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Bei Umgebungsbränden, geeignete Löschmittel verwenden. Umgebung räumen.   |
| Löschanweisungen               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Grund- und Oberflächenwasser nicht verunreinigen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Besondere persönliche Schutzausrüstung: Vollschutzanzug einschließlich unabhängiges Atemschutzgerät.                      |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Den Gefahrenbereich räumen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. Gefahrenzone absperren. |
|----------------------|--|

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
|------------------|--|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Atemschutzgeräte.                           |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttetes Produkt eindämmen und zurückhalten. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Zur Entsorgung in einen geeigneten Abfallcontainer geben gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen (s. Abschnitt 13).

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Brandschutzmaßnahmen. ABSCHNITT 5. Persönliche Schutzausrüstung. ABSCHNITT 8. Hinweise zur Entsorgung. ABSCHNITT 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Originalbehälter aufbewahren.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit Seife und Wasser waschen. Hautpflegecreme verwenden.

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

Technische Maßnahmen : Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Lagerbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Basen. Starke Säuren.

Wärme- oder Zündquellen : Vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen schützen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Im Originalbehälter aufbewahren.

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Epoxidharz.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

### Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)

#### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, dermal    | 8,3 mg/kg bw           |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 8,3 mg/kg bw/d              |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 12,3 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>  |                             |
| Akut - systemische Wirkung, dermal   | 3,6 mg/kg bw                |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ  | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      |
| Akut - systemische Wirkung, oral   | 0,75 mg/kg bw               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral   | 0,75 mg/kg bw/d             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 3,6 mg/kg bw/d              |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 3 µg/L                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0,3 µg/L                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)   | 0,013 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 0,5 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC sediment (Meerwasser)   | 0,5 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 10 mg/l                     |
| <b>Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG &lt;= 700 (9003-36-5)</b>                        |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ  | 29,39 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akut - lokale Wirkung, dermal  | 8,3 µg/cm <sup>2</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 104,15 mg/kg bw/d           |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>  |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral   | 6,25 mg/kg bw/d             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 8,7 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 62,5 mg/kg bw/d             |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 3 µg/L                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0,3 µg/L                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)   | 0,0254 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 0,294 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser)   | 0,0294 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                             |
| PNEC Boden   | 0,237 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC Kläranlage  | 10 mg/l                     |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                            |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ   | 10,57 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akut - lokale Wirkung, dermal   | 22,6 µg/cm <sup>2</sup>    |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 6 mg/kg bw/d               |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal   | 22,6 µg/cm <sup>2</sup>    |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                       | 10,57 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 0,44 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                            |
| Akut - systemische Wirkung, dermal  | 1,7 mg/kg bw/d             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ   | 5,29 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akut - systemische Wirkung, oral  | 1,5 mg/kg bw               |
| Akut - lokale Wirkung, dermal   | 13,6 µg/cm <sup>2</sup>    |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 1,5 mg/kg bw/d             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                       | 5,29 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 3 mg/kg bw/d               |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal   | 13,6 µg/cm <sup>2</sup>    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ  | 0,27 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 11,5 µg/L                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 1,15 µg/L                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 0,115 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>   |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)   | 0,283 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)  | 0,028 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>   |                            |
| PNEC Boden  | 0,223 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                            |
| PNEC Kläranlage   | 1 mg/l                     |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille. (EN 166). Die Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz gemäß BGR 192 / DGUV Regel 112-192 sind zu beachten.

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Die Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen gemäß DGUV-R 112-195 sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials : >480 min (EN 374). Material : Nitrilkautschuk (0,7 mm)

##### Sonstigen Hautschutz

##### Materialien für Schutzkleidung:

Geeignete Schutzkleidung tragen

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei ausreichender Belüftung. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. Filtertyp: A. Gegebenenfalls umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät erforderlich

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                   |
| Farbe   | : Hellgelb.                                 |
| Geruch  | : Charakteristisch.                         |
| Geruchsschwelle                                   | : nicht bestimmt                            |
| pH-Wert   | : nicht bestimmt                            |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : nicht bestimmt                            |
| Schmelzpunkt                                      | : nicht bestimmt                            |
| Gefrierpunkt                                      | : nicht bestimmt                            |
| Siedepunkt  | : > 200 °C (DIN 53171)                      |
| Flammpunkt  | : > 150 °C (ISO 2719)                       |
| Zündtemperatur                                    | : nicht bestimmt                            |
| Zersetzungstemperatur                             | : nicht bestimmt                            |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar.                          |
| Dampfdruck  | : < 0,1 hPa (T = 20°C)                      |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : nicht bestimmt                            |
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar                     |
| Dichte  | : 1,14 – 1,16 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217) |
| Löslichkeit                                       | : nicht bestimmt.                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : nicht bestimmt                            |
| Viskosität, dynamisch                             | : 850 – 1150 mPa·s (T = 25°C, ISO 9371)     |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

Explosive Eigenschaften : Nicht bekannt.  
Brandfördernde Eigenschaften : Nicht bekannt.  
Explosionsgrenzen : nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit: Wasser. Amine. Alkohole. Polymerisation.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Feuchtigkeit. Zündquellen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Wasser. Säuren. Laugen. Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |   |
|--|---|
| LD50 oral Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht                    |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 2000 mg/kg Körpergewicht                    |
| <b>Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG &lt;= 700 (9003-36-5)</b>                        |   |
| LD50 oral Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht                    |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 2000 mg/kg Körpergewicht                    |
| <b>Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)</b>    |   |
| LD50 oral Ratte  | 2190 mg/kg Körpergewicht                      |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht                    |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert: nicht bestimmt  
Zusätzliche Hinweise : Berechnungsmethode  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: nicht bestimmt



# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Zusätzliche Hinweise  | : Berechnungsmethode                           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Zusätzliche Hinweise  | : Berechnungsmethode                           |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft (Keine Daten verfügbar)     |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Keine Daten verfügbar)     |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Keine Daten verfügbar)     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Keine Daten verfügbar)     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Keine Daten verfügbar)     |

### Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 300 mg/kg bw/d (OECD-Methode 408) |
|------------------------------|-----------------------------------|

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Keine Daten verfügbar)

### Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Viskosität, kinematisch | nicht bestimmt |
|-------------------------|----------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
 Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Fisch [1]           | 1,3 mg/l (OECD-Methode 203) |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 2,1 mg/l (OECD-Methode 202) |
| EC50 72h - Alge [1]        | > 11 mg/l                   |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,3 mg/l (OECD-Methode 211) |

### Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG <= 700 (9003-36-5)

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 2,54 mg/l                      |
| EC50 - Krebstiere [1] | 2,55 mg/l (OECD-Methode 202)   |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 1000 mg/l (OECD-Methode 201) |

### Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 30 mg/l (OECD-Methode 203)                                      |
| EC50 - Krebstiere [1] | 47 mg/l (OECD-Methode 202)                                      |
| EC50 72h - Alge [1]   | 23,1 mg/l (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)) |
| LC50, Algen           | 23,1 mg/l (2 Tage)  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n). |
|-----------------------------|--|

### Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                        |
|--|------------------------|
| Biologischer Abbau   | 5 % (28 d, OECD 301F)  |
| <b>Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG &lt;= 700 (9003-36-5)</b>                        |                        |
| Biologischer Abbau   | 16 % (28 d, OECD 301B) |
| <b>Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)</b>    |                        |
| Biologischer Abbau   | 47 % (28 d, OECD 301D) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Verdüner für FIBROLIT® - ZWO<br/>Werkzeug-Gießharz</b>                              |  |
|--|--|
| Bioakkumulationspotenzial  | nicht bestimmt.  |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |  |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)  | 31 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                      | 3,24 (25 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Geringes Bioakkumulationspotential.                      |
| <b>Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG &lt;= 700 (9003-36-5)</b>                        |  |
| BKF - Fisch [1]  | 150  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                      | 3,3  |
| Bioakkumulationspotenzial  | Geringes Bioakkumulationspotential.                      |
| <b>Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)</b>    |  |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)  | 3,57 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                      | 0,822  |

### 12.4. Mobilität im Boden

| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |  |
|--|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc)                                      | 2,65 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR) |
| <b>Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG &lt;= 700 (9003-36-5)</b>                        |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc)                                      | 3,65 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR) |
| <b>Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (933999-84-9)</b>    |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc)                                      | 2,98 (OECD-Methode 121)                                  |

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

| <b>Verdüner für FIBROLIT® - ZWO<br/>Werkzeug-Gießharz</b>                               |   |
|---|---|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |   |
| <b>Komponente</b>   |   |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)         | 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. |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Komponente  |   |
|---|---|
| Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700 (9003-36-5)                          | 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. |
| Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran ( 933999-84-9) | 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. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar






## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                            | : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.                                      |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.   |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Ungereinigte, entleerte Behälter wie volle handhaben.  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>  |  |   |   |   |
| UN 3082   | UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |  |   |   |   |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE)                            | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE)   | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(EPOXIDDERIVATE)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE)                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |  |   |   |   |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE), 9, III,<br>(E) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s.<br>(EPOXIDDERIVATE), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.<br>(EPOXIDDERIVATE), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |   |   |   |
| 9   | 9  | 9   | 9   | 9   |
|              |                           |            |     |    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |   |   |   |
| III   | III  | III   | III   | III   |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz


## Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR  | IMDG   | IATA                 | ADN                  | RID                  |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| <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)   | : M6  |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 601   |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1   |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29   |
| Tankcodierung (ADR)  | : LGBV  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT  |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 3   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                             | : 90  |
| Orangefarbene Tafeln   | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)  | : E   |

#### Seeschifftransport

|  |              |
|--|--------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335   |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L        |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1         |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P001, LP01 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1        |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03      |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4         |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP2, TP29  |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A        |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F        |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A          |

#### Lufttransport

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1              |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964            |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG           |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197 |

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

ERG-Code (IATA) : 9L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6  
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 61  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 601  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBV  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W12  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW31  
Expressgut (RID) : CE8  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

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

IBC-Code : Nicht anwendbar.

## 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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Ozonschicht abbauende Stoffe: Fällt nicht unter die Verordnung (EG) Nr. 1005/2009.  
Persistente organische Schadstoffe: Fällt nicht unter die Verordnung (EG) Nr. 2019/1021.  
Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Fällt nicht unter die Verordnung (EG) Nr. 649/2012. SEVESO III (COMAH): Fällt unter die Richtlinie 2012/18/EU.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbot zum Schutz Jugendlicher bei der Arbeit nach § 22 Abs. 1 (6) JArbSchG beachten.  
Keine Beschäftigungsverbote und -beschränkungen nach § 11 und 12 MuSchG.

# Verdüner für FIBROLIT® - ZWO Werkzeug-Gießharz

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Wassergefährdungsklasse (WGK)                           | : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                       | : Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: 1.3.2<br>- Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1<br>- Satz 1 :200000 kg<br>- Satz 2 :500000 kg  |
| Nationale Regeln und Empfehlungen                       | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen<br>TRGS 500: Schutzmaßnahmen  |
| Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) | : 5.2.5 Organische Stoffe<br>Die Massenströme und Massenkonzentrationen im Abgas dürfen folgende Werte nicht überschreiten:<br>Massenstrom: 50 kg/h oder Massenkonzentration: 50 mg/m <sup>3</sup> |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar  
Gemische

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                     |              |             |
|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Überarbeitungsdatum | Geändert     |             |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze |  |
|---|--|
| Aquatic Chronic 2                           | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                    |
| Aquatic Chronic 3                           | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                    |
| Eye Irrit. 2                                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                            |
| Skin Irrit. 2                               | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                      |
| Skin Sens. 1                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                       |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                 |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                      |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                   |
| EUH205                                      | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|---|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2   | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Berechnungsmethode |
| Skin Sens. 1  | H317 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 2   | H411 | Berechnungsmethode |

SDB\_EU\_UBSPLUS

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.