

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**F 18 EPOXY PRIMER (Härter)**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

2 – Komp. Epoxy Grundierung weiss

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

BAHAG AG  
Gutenbergstr. 21  
DE - 68167 Mannheim

Telefon-Nr. +49 621 3905-0

Fax-Nr. +49 621 3905-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS05



GHS07

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Xylol

Butan-1-ol

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

## Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält 3,6-diazaoctan-1,8-diamin, Triethylentetramin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
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.  
P370+P378 Bei Brand: Wasserdampf, Rauch, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) zum Löschen verwenden.  
P501 Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung  
Nicht anwendbar.  
vPvB-Beurteilung  
Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs  |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                               | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Xylol</b>   |   |                      |      |
|     | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H332                                     | 35,00 - 50,00        | Gew% |
| 2   | <b>Butan-1-ol</b>  |   |                      |      |
|     | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336 | 7,00 - < 10,00       | Gew% |
| 3   | <b>Ethylbenzol</b>   |   |                      |      |
|     | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Acute Tox. 4*; H332<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT RE 2; H373   | 7,00 - < 10,00       | Gew% |
| 4   | <b>3,6-diazaoctan-1,8-diamin, Triethyltetramin</b>         |   |                      |      |
|     | 112-24-3<br>203-950-6<br>612-059-00-5<br>-                 | Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318            | 0,10 - < 0,25        | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | C         | -                                    | -               | -                    |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 3   | H373<br>-; Hörorgane; -                  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Einatmen

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Stabilisator kann seine Wirksamkeit durch längere Lagerung des Produktes verlieren.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren; Alkalien; Reduktionsmitteln

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr.                               | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.                                 | EG-Nr.                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 1                                 | <b>Xylol</b>                      | <b>1330-20-7</b>                        | <b>215-535-7</b>                        |
|                                   | <b>2000/39/EWG</b>                |   |   |
|                                   | Xylene, mixed isomers, pure       |   |   |
|                                   | Kurzzeitwert                      | 442                                     | mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup> |
|                                   | Wert                              | 221                                     | mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin                                    |   |
| <b>TRGS 900</b>                   |                                   |   |   |
| Xylol (alle Isomeren)             |                                   |   |   |
| Wert                              | 440                               | mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup> |   |
| Spitzenbegrenzung                 | 2(II)                             |   |   |
| Hautresorption / Sensibilisierung | H                                 |   |   |
| 2                                 | <b>Butan-1-ol</b>                 | <b>71-36-3</b>                          | <b>200-751-6</b>                        |
|                                   | <b>TRGS 900</b>                   |   |   |
|                                   | Butan-1-ol                        |   |   |
|                                   | Wert                              | 310                                     | mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup> |
|                                   | Spitzenbegrenzung<br>Bemerkungen  | 1(I)<br>Y                               |   |
| 3                                 | <b>Ethylbenzol</b>                | <b>100-41-4</b>                         | <b>202-849-4</b>                        |
|                                   | <b>2000/39/EWG</b>                |   |   |
|                                   | Ethylbenzene                      |   |   |
|                                   | Kurzzeitwert                      | 884                                     | mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup> |
|                                   | Wert                              | 442                                     | mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup> |
|                                   | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin                                    |   |
|                                   | <b>TRGS 900</b>                   |   |   |
| Ethylbenzol                       |                                   |   |   |
| Wert                              | 88                                | mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>  |   |
| Spitzenbegrenzung                 | 2(II)                             |   |   |
| Hautresorption / Sensibilisierung | H                                 |   |   |
| Bemerkungen                       | Y                                 |   |   |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## Biologische Grenzwerte

|          |   |   |                |
|----------|---|---|----------------|
| <b>1</b> | <b>Xylol</b>                              |   |                |
|          | <b>TRGS 903</b>                           |   |                |
|          | Xylol (alle Isomeren)                     |   |                |
|          | Parameter                                 | Xylol                                     |                |
|          | Wert                                      | 1,5                                       | mg/l           |
|          | Untersuchungsmaterial                     | B   |                |
|          | Probenahmezeitpunkt                       | b   |                |
|          | <b>TRGS 903</b>                           |   |                |
|          | Xylol (alle Isomeren)                     |   |                |
|          | Parameter                                 | Methylhippur-(Tolur-)säure                |                |
|          | Wert                                      | 2000                                      | mg/l           |
|          | Untersuchungsmaterial                     | U   |                |
|          | Probenahmezeitpunkt                       | b   |                |
| <b>2</b> | <b>Butan-1-ol</b>                         |   |                |
|          | <b>TRGS 903</b>                           |   |                |
|          | Butanol-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |   |                |
|          | Parameter                                 | Butanol-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |                |
|          | Wert                                      | 2   | mg/g Kreatinin |
|          | Untersuchungsmaterial                     | U   |                |
|          | Probenahmezeitpunkt                       | d   |                |
|          | <b>TRGS 903</b>                           |   |                |
|          | Butanol-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |   |                |
|          | Parameter                                 | Butanol-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |                |
|          | Wert                                      | 10  | mg/g Kreatinin |
|          | Untersuchungsmaterial                     | U   |                |
|          | Probenahmezeitpunkt                       | b   |                |
| <b>3</b> | <b>Ethylbenzol</b>                        |   |                |
|          | <b>TRGS 903</b>                           |   |                |
|          | Ethylbenzol                               |   |                |
|          | Parameter                                 | Ethylbenzol                               |                |
|          | Wert                                      | 1   | mg/l           |
|          | Untersuchungsmaterial                     | B   |                |
|          | Probenahmezeitpunkt                       | b   |                |
|          | <b>TRGS 903</b>                           |   |                |
|          | Ethylbenzol                               |   |                |
|          | Parameter                                 | Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure       |                |
|          | Wert                                      | 800                                       | mg/g Kreatinin |
|          | Untersuchungsmaterial                     | U   |                |
|          | Probenahmezeitpunkt                       | b   |                |

## DNEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |         | CAS / EG Nr.                         |
|-----|-------------------|----------------------|---------|--------------------------------------|
|     | Aufnahmeweg       | Einwirkungsdauer     | Wirkung | Wert                                 |
| 1   | <b>Xylol</b>      |                      |         | <b>1330-20-7</b><br><b>215-535-7</b> |
|     | dermal            | Langzeit (chronisch) |         | 180 mg/kg/Tag                        |
|     | inhalativ         | Kurzzeit (akut)      |         | 289 mg/m <sup>3</sup>                |
| 2   | <b>Butan-1-ol</b> |                      |         | <b>71-36-3</b><br><b>200-751-6</b>   |
|     | inhalativ         | Langzeit (chronisch) | lokal   | 310 mg/m <sup>3</sup>                |
|     |                   |                      |         | 77 mg/m <sup>3</sup>                 |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.                         |                   |
|-----|-------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg       | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                 |                   |
| 1   | <b>Xylol</b>      |                      |            | <b>1330-20-7</b><br><b>215-535-7</b> |                   |
|     | oral              | Langzeit (chronisch) |            | 1,6                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal            | Langzeit (chronisch) |            | 108                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ         | Kurzzeit (akut)      |            | 174                                  | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ         | Langzeit (chronisch) |            | 14,8                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Butan-1-ol</b> |                      |            | <b>71-36-3</b><br><b>200-751-6</b>   |                   |
|     | oral              | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,125                                | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ         | Langzeit (chronisch) | lokal      | 55                                   | mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC Werte

| Nr.              | Name des Stoffs             |                     | CAS / EG Nr.                         |       |
|------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------|
|                  | Umweltkompartiment          | Art                 | Wert                                 |       |
| 1                | <b>Xylol</b>                |                     | <b>1330-20-7</b><br><b>215-535-7</b> |       |
|                  | Wasser                      | Süßwasser           | 0,327                                | mg/l  |
|                  | Wasser                      | Meerwasser          | 0,327                                | mg/l  |
|                  | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 12,46                                | mg/kg |
|                  | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 12,46                                | mg/kg |
|                  | Boden                       | -                   | 2,31                                 | mg/kg |
|                  | Kläranlage (STP)            | -                   | 6,58                                 | mg/l  |
| 2                | <b>Butan-1-ol</b>           |                     | <b>71-36-3</b><br><b>200-751-6</b>   |       |
|                  | Wasser                      | Süßwasser           | 0,082                                | mg/l  |
|                  | Wasser                      | Meerwasser          | 0,0082                               | mg/l  |
|                  | Wasser                      | Aqua intermittent   | 2,25                                 | mg/l  |
|                  | Wasser                      | Süßwasser Sediment  | 0,178                                | mg/kg |
|                  | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                                      |       |
|                  | Wasser                      | Meerwasser Sediment | 0,0178                               | mg/kg |
|                  | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                                      |       |
|                  | Boden                       | -                   | 0,015                                | mg/kg |
|                  | bezogen auf: Trockengewicht |                     |                                      |       |
| Kläranlage (STP) | -                           | 2476                | mg/l                                 |       |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (DIN EN 374); Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Geeignetes Material

Fluorkautschuk (Viton)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

|                       |   |     |      |
|-----------------------|---|-----|------|
| Materialstärke        | >=  | 0,7 | mm   |
| Durchdringungszeit    | >=  | 480 | min. |
| Ungeeignetes Material | Butylkautschuk                            |     |      |
| Ungeeignetes Material | Naturkautschuk (Latex)                    |     |      |
| Ungeeignetes Material | Neopren                                   |     |      |
| Ungeeignetes Material | PVC                                       |     |      |
| Geeignetes Material   | Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: |     |      |
| Geeignetes Material   | Butylkautschuk                            |     |      |
| Geeignetes Material   | Neopren                                   |     |      |

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Arbeitsschutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Form/Farbe</b>  |                      |
| flüssig  |                      |
| farblos  |                      |
| <b>Geruch</b>  |                      |
| lösemittelartig  |                      |
| <b>Geruchsschwelle</b>   |                      |
| Keine Daten vorhanden  |                      |
| <b>pH-Wert</b>   |                      |
| nicht bestimmt   |                      |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |                      |
| nicht bestimmt   |                      |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>   |                      |
| Wert   | -94,96 °C            |
| Bezugsstoff  | Xylol                |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>   |                      |
| Keine Daten vorhanden  |                      |
| <b>Flammpunkt</b>  |                      |
| Wert   | 25 °C                |
| Methode  | geschlossener Tiegel |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>   |                      |
| Keine Daten vorhanden  |                      |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   |                      |
| Keine Daten vorhanden  |                      |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>   |                      |
| Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich. |                      |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>  |                      |
| Keine Daten vorhanden  |                      |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>   |                      |
| Wert   | 0,8 Vol-%            |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |                      |
| Wert   | 11,3 Vol-%           |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

| <b>Dampfdruck</b> |       |      |     |
|-------------------|-------|------|-----|
| Wert              |       | 0,89 | kPa |
| Bezugstemperatur  |       | 20   | °C  |
| Bezugsstoff       | Xylol |      |     |

| <b>Dampfdichte</b> |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| nicht bestimmt     |  |  |  |

| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden              |  |  |  |

| <b>Relative Dichte</b> |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |  |  |

| <b>Dichte</b>    |  |       |                   |
|------------------|--|-------|-------------------|
| Wert             |  | 0,919 | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur |  | 20    | °C                |

| <b>Wasserlöslichkeit</b> |                |
|--------------------------|----------------|
| Bemerkung                | nicht mischbar |

| <b>Löslichkeit(en)</b> |  |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |

| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> |   |          |           |
|---|---|----------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs                               | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1   | 3,6-diazaoctan-1,8-diamin, Triethylentetramin | 112-24-3 | 203-950-6 |
| log Pow   |   | -1,66    | - -1,44   |
| Quelle  | Hersteller                                    |          |           |

| <b>Viskosität</b> |  |
|-------------------|--|
| nicht bestimmt    |  |

| <b>Lösemittelgehalt</b> |    |       |
|-------------------------|----|-------|
| Wert                    | 55 | Gew-% |

## 9.2 Sonstige Angaben

| <b>Sonstige Angaben</b> |  |
|-------------------------|--|
| Wasser Gewichts-% : 0%  |  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reduktionsmittel; Oxidationsmittel; Säuren; Alkalien

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| <b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b> |  |
|--|--|
| Nr.  | Name des Produkts  |
| 1  | F 18 EPOXY PRIMER (Härter)   |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| <b>Akute orale Toxizität</b> |   |           |                        |
|------------------------------|---|-----------|------------------------|
| Nr.                          | Name des Stoffs                               | CAS-Nr.   | EG-Nr.                 |
| 1                            | Xylol   | 1330-20-7 | 215-535-7              |
| LD50                         | >   | 4000      | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte   |           |                        |
| Methode                      | OECD 423                                      |           |                        |
| Quelle                       | ECHA  |           |                        |
| 2                            | Butan-1-ol                                    | 71-36-3   | 200-751-6              |
| LD50                         | ca.   | 2292      | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte   |           |                        |
| Methode                      | OECD 401                                      |           |                        |
| Quelle                       | ECHA  |           |                        |
| 3                            | 3,6-diazaoctan-1,8-diamin, Triethylentetramin | 112-24-3  | 203-950-6              |
| LD50                         |   | 2500      | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte   |           |                        |
| Quelle                       | Hersteller                                    |           |                        |

| <b>Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b> |  |
|--|--|
| Nr.  | Name des Produkts  |
| 1  | F 18 EPOXY PRIMER (Härter)   |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| <b>Akute dermale Toxizität</b> |   |          |                        |
|--------------------------------|---|----------|------------------------|
| Nr.                            | Name des Stoffs                               | CAS-Nr.  | EG-Nr.                 |
| 1                              | Butan-1-ol                                    | 71-36-3  | 200-751-6              |
| LD50                           | ca.   | 3430     | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Kaninchen                                     |          |                        |
| Methode                        | OECD 402                                      |          |                        |
| Quelle                         | ECHA  |          |                        |
| 2                              | 3,6-diazaoctan-1,8-diamin, Triethylentetramin | 112-24-3 | 203-950-6              |
| LD50                           |   | 550      | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Kaninchen                                     |          |                        |
| Quelle                         | Hersteller                                    |          |                        |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |   |
|--|---|
| Nr.  | Name des Produkts   |
| 1  | F 18 EPOXY PRIMER (Härter)  |
| ATE (Gemisch)  | 10204,0800  |
| Expositionsweg / physik. Form<br>Methode                     | Gas<br>Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.   |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| Akute inhalative Toxizität |                 |           |           |
|----------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                          | Xylol           | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| LC50                       |                 | 5000      | ppmV      |
| Expositionsdauer           |                 | 4         | Std.      |
| Aggregatzustand            | Gas             |           |           |
| Spezies                    | Ratte           |           |           |
| Quelle                     | Hersteller      |           |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                 |           |           |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                             | Xylol           | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Expositionsdauer              |                 | 24        | Std.      |
| Spezies                       | Kaninchen       |           |           |
| Quelle                        | ECHA            |           |           |
| Bewertung                     | reizend         |           |           |
| 2                             | Butan-1-ol      | 71-36-3   | 200-751-6 |
| Spezies                       | Kaninchen       |           |           |
| Quelle                        | ECHA            |           |           |
| Bewertung                     | reizend         |           |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |   |           |           |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                | Xylol   | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Spezies                          | Kaninchen   |           |           |
| Quelle                           | ECHA  |           |           |
| Bewertung                        | reizend   |           |           |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |           |
| 2                                | Butan-1-ol  | 71-36-3   | 200-751-6 |
| Spezies                          | Kaninchen   |           |           |
| Methode                          | OECD 405  |           |           |
| Quelle                           | ECHA  |           |           |
| Bewertung                        | stark reizend   |           |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |  |
|------------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden              |  |

| Keimzell-Mutagenität |   |         |           |
|----------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                    | Butan-1-ol  | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Quelle               | ECHA  |         |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |         |           |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

| Reproduktionstoxizität                                      |                 |   |           |
|---|-----------------|---|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1   | Butan-1-ol      | 71-36-3   | 200-751-6 |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung                              |                 | ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Karzinogenität  |                 |   |           |
| Keine Daten vorhanden                                       |                 |   |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   |                 |   |           |
| Keine Daten vorhanden                                       |                 |   |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |                 |   |           |
| Keine Daten vorhanden                                       |                 |   |           |
| Aspirationsgefahr   |                 |   |           |
| Keine Daten vorhanden                                       |                 |   |           |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut)         |                 |                     |           |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.             | EG-Nr.    |
| 1                             | Xylol           | 1330-20-7           | 215-535-7 |
| LC50                          |                 | 2,6                 | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                 | 96                  | Std.      |
| Spezies                       |                 | Oncorhynchus mykiss |           |
| Methode                       |                 | OECD 203            |           |
| Quelle                        |                 | ECHA                |           |
| 2                             | Butan-1-ol      | 71-36-3             | 200-751-6 |
| LC50                          |                 | 1376                | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                 | 96                  | Std.      |
| Spezies                       |                 | Pimephales promelas |           |
| Methode                       |                 | OECD 203            |           |
| Quelle                        |                 | ECHA                |           |
| Fischtoxizität (chronisch)    |                 |                     |           |
| Keine Daten vorhanden         |                 |                     |           |
| Daphnientoxizität (akut)      |                 |                     |           |
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.             | EG-Nr.    |
| 1                             | Butan-1-ol      | 71-36-3             | 200-751-6 |
| EC50                          |                 | 1328                | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                 | 48                  | Std.      |
| Spezies                       |                 | Daphnia magna       |           |
| Methode                       |                 | OECD 202            |           |
| Quelle                        |                 | ECHA                |           |
| Daphnientoxizität (chronisch) |                 |                     |           |
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.             | EG-Nr.    |
| 1                             | Butan-1-ol      | 71-36-3             | 200-751-6 |
| NOEC                          |                 | 4,1                 | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                 | 21                  | Tag(e)    |
| Spezies                       |                 | Daphnia magna       |           |
| Methode                       |                 | OECD 211            |           |
| Quelle                        |                 | ECHA                |           |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

| Algentoxizität (akut) |                                 |         |           |
|-----------------------|---------------------------------|---------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                 | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                     | Butan-1-ol                      | 71-36-3 | 200-751-6 |
| EC50                  |                                 | 225     | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                                 | 72      | Std.      |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata |         |           |
| Methode               | OECD 201                        |         |           |
| Quelle                | ECHA                            |         |           |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität |                    |         |           |
|--------------------|--------------------|---------|-----------|
| Nr.                | Name des Stoffs    | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                  | Butan-1-ol         | 71-36-3 | 200-751-6 |
| EC50               |                    | 4390    | mg/l      |
| Expositionsdauer   |                    | 17      | Std.      |
| Spezies            | Pseudomonas putida |         |           |
| Methode            | DIN 38412          |         |           |
| Quelle             | ECHA               |         |           |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |  |           |           |
|--------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                    | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                        | Xylol  | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |           |           |
| Wert                     |  | 87,8      | %         |
| Dauer                    |  | 28        | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 F   |           |           |
| Quelle                   | ECHA   |           |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |           |
| 2                        | Butan-1-ol   | 71-36-3   | 200-751-6 |
| Art                      | DOC-Abnahme  |           |           |
| Wert                     |  | 92        | %         |
| Dauer                    |  | 20        | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD   |           |           |
| Quelle                   | ECHA   |           |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biotransformationsfaktor (BCF) |                     |           |           |
|--------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Nr.                            | Name des Stoffs     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                              | Xylol               | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| BCF                            |                     | 7,4       | - 18,5    |
| Spezies                        | Oncorhynchus mykiss |           |           |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |   |          |           |
|--|---|----------|-----------|
| Nr.                                      | Name des Stoffs                               | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1  | 3,6-diazaoctan-1,8-diamin, Triethylentetramin | 112-24-3 | 203-950-6 |
| log Pow                                  |   | -1,66    | - -1,44   |
| Quelle                                   | Hersteller                                    |          |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |                  |
|--|------------------|
| PBT-Bewertung                          | Nicht anwendbar. |
| vPvB-Bewertung                         | Nicht anwendbar. |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Abfallschlüssel 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Klasse                    | 3      |
| Klassifizierungscode      | F1     |
| Verpackungsgruppe         | III    |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30     |
| UN-Nummer                 | UN1263 |
| Bezeichnung des Gutes     | FARBE  |
| Sondervorschrift 640      | 640E   |
| Tunnelbeschränkungscode   | D/E    |
| Gefahrzettel              | 3      |

### 14.2 Transport IMDG

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Klasse               | 3       |
| Verpackungsgruppe    | III     |
| UN-Nummer            | UN1263  |
| Proper shipping name | PAINT   |
| EmS                  | F-E+S-E |
| Label                | 3       |

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Klasse               | 3      |
| Verpackungsgruppe    | III    |
| UN-Nummer            | UN1263 |
| Proper shipping name | Paint  |
| Label                | 3      |

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>  |           |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.  |           |
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |           |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |           |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>   |           |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.   | Nr. 3, 40 |
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>  |           |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:   | P5c       |
| <b>Sonstige Vorschriften</b>  |           |
| Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.<br>Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  |           |

#### Nationale Vorschriften

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

#### **Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

C Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER (Härter)

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – B-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 1.1.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.1.0, erstellt am: 06.05.2016

**Region:** DE

---

## **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.