



# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 28.05.2015 Überarbeitungsdatum: 30.03.2026 Ersetzt Version vom: 11.03.2026 Version: 4.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE  
UFI : RCG0-G07H-T00X-TG9R  
Produktcode : 43284 Base  
Produktart : Farbe  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verwendung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen : Industriell  
Gebrauch : Nur für gewerbliche Verwendungen

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

##### Hersteller

ROCOL a division of ITW Ltd  
Rocol House  
Wakefield Rd, Swillington  
LS26 8BS Leeds, West Yorkshire  
United Kingdom  
T +44 (0)113 232 2600  
[customer.service@rocol.com](mailto:customer.service@rocol.com), [www.rocol.com](http://www.rocol.com)

##### Händler

ITW LLC & Co. KG  
Am Eichenbach 14  
Postfach 73054  
+49(0)7041 9634-29 73054 Eislingen/Fils  
Germany  
T +49(0)800 627 3002, F +49(0)7041 9634-29  
[info@itwcp.de](mailto:info@itwcp.de), [www.itwcp.de](http://www.itwcp.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 (0)113 232 2600

| Land/Region | Organisation                                                                                                                 | Notrufnummer     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin.<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG.<br>Hindenburgdamm 30 12203. | +49 (0) 30 19240 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                           | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GHS09 |
| Signalwort (CLP)          | : Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| Enthält                   | : BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}; OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES; BISPHENOL F - EPOXY RESIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 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) | : P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P280 - Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. |       |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                              | Produktidentifikator                                                                                  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}   | CAS-Nr.: 25068-38-6<br>EG-Nr.: 500-033-5<br>EG Index-Nr.: 603-074-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26 | 50 – 70 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| BISPHENOL F - EPOXY RESIN                         | CAS-Nr.: 28064-14-4<br>EG-Nr.: 608-164-0<br>REACH-Nr.: 01-2119454392-40                               | 15 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES | CAS-Nr.: 68609-97-2<br>EG-Nr.: 271-846-8<br>EG Index-Nr.: 603-103-00-4<br>REACH-Nr.: 01-2119485289-22 | 10 – 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                  |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                            | Produktidentifikator                                                                                  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} | CAS-Nr.: 25068-38-6<br>EG-Nr.: 500-033-5<br>EG Index-Nr.: 603-074-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2; H315 |

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

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                       |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Symptomen der Atemwege: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                                            |

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

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verursacht Hautreizungen.        |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                                                                                                                  |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-------------------------------------|

##### Einsatzkräfte

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften.                                   |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Nach Gebrauch hands, forearms and face gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Unverträgliche Produkte : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

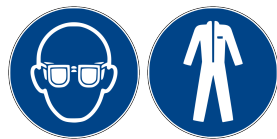
### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

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



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

#### Atemschutz

##### Atemschutz:

Geeignete Maske tragen

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                   |
| Farbe                                             | : Gelb.                     |
| Aussehen                                          | : Yellow liquid.            |
| Geruch                                            | : Characteristic odour.     |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar           |
| Schmelzpunkt                                      | : No data available.        |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar           |
| Siedepunkt                                        | : > 200                     |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht entzündbar          |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar           |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar           |
| Flammpunkt                                        | : > 100 °C                  |
| Zündtemperatur                                    | : No data available.        |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar           |
| pH-Wert                                           | : No data available.        |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar           |
| Viskosität, dynamisch                             | : ≈ 700 mPa·s               |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar           |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar           |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar           |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar           |
| Relative Dichte                                   | : ≈ 1,12 No data available. |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : No data available.        |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE |             |
|-----------------------------------|-------------|
| LD50 (oral, Ratte)                | 11400 mg/kg |
| LD50 oral                         | 15600 mg/kg |
| LD50 dermal                       | > 20 mg/kg  |

| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6) |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                           | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)               |
| LD50 (dermal, Ratte)                                         | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert: No data available.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: No data available.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier, männlich, 2 Jahre)             | 15 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)    |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier, weiblich, 2 Jahre)             | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                 | 50 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:japanese MITI guidelines for toxicity testing of chemicals |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt und mögliche Symptome

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

#### BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]    | 1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 72h - Alge [1] | 9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum                            |
| EC50 72h - Alge [2] | > 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum                           |
| LOEC (chronisch)    | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                         |
| NOEC (chronisch)    | 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|

#### BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} (25068-38-6)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES (68609-97-2)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### BISPHENOL F - EPOXY RESIN (28064-14-4)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
|---------------------------|-------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|------------------|--------------------------------------|

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
- Ökologische Angaben zu Abfällen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                      | IMDG                                                                                                                  | IATA                                                                                       | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-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.                                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.                                                                      | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.                                     | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.                                     | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.                                      |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                              |                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Epoxidharz), 9, III,<br>(-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Epoxidharz), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF                 | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (Epoxy resin),<br>9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Epoxidharz), 9, III     | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Epoxidharz), 9, III      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                        | 9                                                                                                                     | 9                                                                                          | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|       |                                    |         |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                      | III                                                                                                                   | III                                                                                        | III                                                                                  | III                                                                                   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                     | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte<br>Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja                                                                       | Umweltgefährlich: Ja                                                                 | Umweltgefährlich: Ja                                                                  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                               |                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                       |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

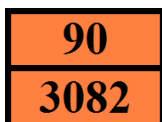
- Klassifizierungscode (ADR) : M6
- Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601
- Begrenzte Mengen (ADR) : 5L
- Freigestellte Mengen (ADR) : E1
- Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1
- Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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 (Kemler-Zahl) : 90  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -

### Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001  
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03  
Tankanweisungen (IMDG) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP29  
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  
ERG-Code (IATA) : 9L

### Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6  
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 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

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV       |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3          |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - BASE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                          |             |
|-------------------|------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt Version vom                      | Hinzugefügt |
|                   | Überarbeitungsdatum                      | Geändert    |
|                   | Zusätzliche SDB EU Adressen anzeigen     | Hinzugefügt |
|                   | Regulatorischer Rahmen                   | Hinzugefügt |
|                   | Produktart                               | Hinzugefügt |
| 1.1               | Produktgruppe                            | Hinzugefügt |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert    |

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

Sonstige Angaben : Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2               |
| 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. |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand aus Informationen unserer Rohstofflieferanten und beschreiben das Produkt ausschließlich für Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltzwecke. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts zu verstehen. Diese Informationen entbinden den Benutzer nicht von der Prüfung des Produkts und begründen in keiner Weise unsere Verantwortung für den Verwendungszweck, für den es bestimmt ist.

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 28.05.2015 Überarbeitungsdatum: 30.03.2026 Ersetzt Version vom: 11.03.2026 Version: 5.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER  
UFI : 32H0-H0RQ-800W-36Y8  
Produktcode : 43284 - Hardener

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen : Industriell  
Gebrauch : Nur für gewerbliche Verwendungen

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation                                                                                                                 | Notrufnummer     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin.<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG.<br>Hindenburgdamm 30 12203. | +49 (0) 30 19240 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterategorie 1B H314  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A,  
EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE;  
BENZYL ALCOHOL; 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; M-  
PHENYLENEBIS (METHYLAMINE); 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL;  
Phenol, styrenated

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P303+P361+P353+P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.<br>Sofort Arzt anrufen.<br>P305+P351+P338+P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort Arzt anrufen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                                            |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Phenol, styrenated (61788-44-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

Das Gemisch enthält Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

| Komponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stoffe sind aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                    | Produktidentifikator                                                                                 | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FATTY ACIDS, TALL-OIL,REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE | CAS-Nr.: 186321-96-0<br>REACH-Nr.: 01-2119983521-35                                                  | 30 – 70 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| BENZYL ALCOHOL                                                                                                          | CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9<br>EG Index-Nr.: 603-057-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119514687-32  | 10 – 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                            |
| 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE                                                                            | CAS-Nr.: 2855-13-2<br>EG-Nr.: 220-666-8<br>EG Index-Nr.: 612-067-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119514687-32 | 5 – 15  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                       |

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name                                                                       | Produktidentifikator                                                                               | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated<br>Stoff, der endokrinschädliche Eigenschaften aufweist | CAS-Nr.: 61788-44-1<br>EG-Nr.: 262-975-0                                                           | 5 – 15   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                    |
| M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)                                               | CAS-Nr.: 1477-55-0<br>EG-Nr.: 216-032-5<br>REACH-Nr.: 01-2119480150-50                             | 5 – 10   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL                                      | CAS-Nr.: 90-72-2<br>EG-Nr.: 202-013-9<br>EG Index-Nr.: 603-069-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119560597-27 | 2,4 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                  |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:        |                                                                                                      |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Name                                         | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
| 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE | CAS-Nr.: 2855-13-2<br>EG-Nr.: 220-666-8<br>EG Index-Nr.: 612-067-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317    |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                                                                                                                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sonderbehandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Etikett). Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                                                        |

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

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                  | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                        |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen    | : Einatmen kann zu Reizungen führen (Husten, Kurzatmigkeit, Atembeschwerden). Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : Verursacht schwere Verätzungen.                                                                                          |

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Verätzungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Explosionsgefahr : Durch Hitze kann sich Druck aufbauen, was zum Bersten geschlossener Behälter führt und wodurch sich Feuer ausbreiten kann, so dass sich das Verbrennungs- und Verletzungsrisiko erhöht.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickstoffoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Entsorgungsfachmann zu Rate ziehen.  
Reinigungsverfahren : Aufschaukeln oder aufkehren. Aufschaukeln und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

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

- Technische Maßnahmen : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.
- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Basen. Starke Säuren.
- Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.
- Lagertemperatur : 2 – 40 °C

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

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



##### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Gesichtsschutz

| Augenschutz    |                |                  |      |
|----------------|----------------|------------------|------|
| Typ            | Einsatzbereich | Kennzeichnungen  | Norm |
| Gesichtsschutz | Tropfen        | mit Seitenschutz |      |

##### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

| Handschutz                   |                |                   |            |               |      |
|------------------------------|----------------|-------------------|------------|---------------|------|
| Typ                          | Material       | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Butylkautschuk | 6 (> 480 Minuten) |            |               |      |

### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Schutzkleidung benutzen

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Geeignete Maske tragen

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig           |
| Farbe                                             | : Gelb.             |
| Geruch                                            | : Aminartig.        |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar   |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt                                        | : 135 °C            |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht entzündbar  |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar   |
| Flammpunkt                                        | : 86 °C             |
| Zündtemperatur                                    | : >250              |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar   |
| pH-Wert                                           | : 11                |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar   |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar   |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar   |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar   |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar   |
| Relative Dichte                                   | : 1.03 g/cm³ (20°C) |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : 0.4 h Pa @ 20C    |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar   |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Ätzende Dämpfe.

### 10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Bei thermischer Zersetzung entsteht: Ätzende Dämpfe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1603,231 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|------------------------------|

#### BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 inhalativ - Ratte | > 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (2855-13-2)

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 1030 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) (1477-55-0)

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| LD50 (oral, Ratte) | 930 mg/kg |
|--------------------|-----------|

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | > 3100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
|----------------------|----------------------------------------|

#### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (90-72-2)

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 2169 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1916 - 2455 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 inhalativ - Ratte | > 4,92 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 11

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 11

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Zusätzliche Hinweise : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität : Nicht eingestuft

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (2855-13-2)

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr    | : Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (2855-13-2)

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 19 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:20.0' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (90-72-2)

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 24,691 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|---------------------------|

### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 717,571 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|----------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Komponente

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Es wurde festgestellt, dass der Stoff endokrinschädigende Eigenschaften hat, es liegen jedoch keine zusätzlichen Daten vor (siehe Abschnitt 2.3). |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sonstige Angaben

|                                                                      |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Wasser                            | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

### FATTY ACIDS, TALL-OIL,REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE (186321-96-0)

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 1,806 mg/l |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 0,705 mg/l |

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>BENZYL ALCOHOL (100-51-6)</b>                                |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                | 460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| EC50 - Krebstiere [1]                                           | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]                                             | 770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]                                             | 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| NOEC (chronisch)                                                | 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| <b>3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (2855-13-2)</b> |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisch [1]                                                | 110 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                         |
| EC50 - Krebstiere [1]                                           | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]                                             | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| EC50 72h - Alge [2]                                             | > 50 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| LOEC (chronisch)                                                | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC (chronisch)                                                | 3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| <b>M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) (1477-55-0)</b>                 |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisch [1]                                                | 87,6 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                       |
| EC50 - Krebstiere [1]                                           | 15,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]                                             | 20,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]                                             | 33,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)                                                | 15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC (chronisch)                                                | 4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| <b>2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (90-72-2)</b>          |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisch [1]                                                | 175 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                                                        |
| LC50 - Fisch [2]                                                | 180 – 240 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                             | 84 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| <b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>                          |                                                                                                                                           |
| NOEC (chronisch)                                                | 0,115 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC chronisch Fische                                           | 1,9 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                       |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER</b>                                                                                                 |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                  | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |
| <b>FATTY ACIDS, TALL-OIL,REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE (186321-96-0)</b> |                                                               |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                                  | Schnell abbaubar                                              |

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| BENZYL ALCOHOL (100-51-6)                                |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Schnell abbaubar |
| 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (2855-13-2) |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Schnell abbaubar |
| M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) (1477-55-0)                 |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Schnell abbaubar |
| 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (90-72-2)          |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Schnell abbaubar |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                          |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Schnell abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial             | Nicht festgelegt. |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Komponente                                                            |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Phenol, styrenated (61788-44-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

| Komponente                      |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Es wurde festgestellt, dass der Stoff endokrinschädigende Eigenschaften hat, es liegen jedoch keine zusätzlichen Daten vor (siehe Abschnitt 2.3). |

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

| SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Sonstige Angaben                      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-<br>Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                                | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                    |

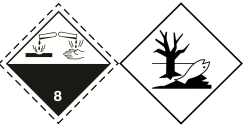
## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

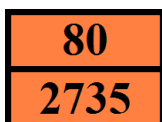
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                                                                                                     | IMDG                                                                                                                                 | IATA                                                                                                                           | ADN                                                                                                                | RID                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| UN 2735                                                                                                                 | UN 2735                                                                                                                              | UN 2735                                                                                                                        | UN 2735                                                                                                            | UN 2735                                                                                                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.                                                                                          | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.                                                                                                       | Amines, liquid, corrosive, n.o.s.                                                                                              | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.                                                                                     | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.                                                                                     |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONEDIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)), 8, II, (E), UMWELTGEFÄHRDEND | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONEDIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)), 8, II, MEERESSCHADSTOFF/U MWELTGEFÄHRDEND | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (ISOPHORONEDIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONEDIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONEDIAMINE ; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| 8                                                                                                                       | 8                                                                                                                                    | 8                                                                                                                              | 8                                                                                                                  | 8                                                                                                                  |
|                                       |                                                    |                                              |                                 |                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| II                                                                                                                      | II                                                                                                                                   | II                                                                                                                             | II                                                                                                                 | II                                                                                                                 |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                                                    | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-B                   | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                           | Umweltgefährlich: Ja                                                                                               | Umweltgefährlich: Ja                                                                                               |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                | : C7          |
| Sondervorschriften (ADR)                                                  | : 274         |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                    | : 1L          |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                | : E2          |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                              | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP15        |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T11         |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP27   |
| Tankcodierung (ADR)                                                       | : L4BN        |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : AT          |
| Beförderungskategorie (ADR)                                               | : 2           |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                         | : 80          |
| Orangefarbene Tafeln                                                      | :             |



# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC02  
Tankanweisungen (IMDG) : T11  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP27  
Staukategorie (IMDG) : A  
Trennung (IMDG) : SGG18, SG35  
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Farblose bis gelbliche Flüssigkeiten oder Lösungen mit stechendem Geruch. Mischbar mit oder löslich in Wasser. Entwickeln unter Feueereinwirkung giftige Gase. Greifen die meisten Metalle an, insbesondere Kupfer und seine Legierungen. Reagieren heftig mit Säuren. Verursachen Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y840  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 0.5L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 851  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 1L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 855  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 30L  
Sondervorschriften (IATA) : A3, A803  
ERG-Code (IATA) : 8L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : C7  
Sondervorschriften (ADN) : 274  
Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E2  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C7  
Sonderbestimmung (RID) : 274  
Begrenzte Mengen (RID) : 1L  
Freigestellte Mengen (RID) : E2  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC02  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP15  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T11  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP27  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : L4BN  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Expressgut (RID) : CE6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 80

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

##### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                     |             |
|-------------------|---------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt Version vom | Geändert    |
|                   | Überarbeitungsdatum | Geändert    |

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

Sonstige Angaben : Keine.

#### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
|--------------------------|------------------------------------------|

# SAFE STEP UNIVERSAL PRIMER - HARDENER

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                         |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                         |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B        |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                            |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                           |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                           |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand aus Informationen unserer Rohstofflieferanten und beschreiben das Produkt ausschließlich für Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltzwecke. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts zu verstehen. Diese Informationen entbinden den Benutzer nicht von der Prüfung des Produkts und begründen in keiner Weise unsere Verantwortung für den Verwendungszweck, für den es bestimmt ist.