

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : DRY FIX® UNI - A component

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Universalprimer für elastische Reparaturmasse  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Produkt nur in Kombination mit B-Komponente verwenden.

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

Repair Care International B.V.  
Cartografenweg 34  
NL 5141 MT Waalwijk  
Nederland  
T + 31(0) 416 650095  
[info@repair-care.com](mailto:info@repair-care.com), [www.repair-care.com](http://www.repair-care.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation/Firma                                                                                                                                                             | Anschrift                                                                      | Notrufnummer      | Anmerkung                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                                                                                                       | Rue Bruyn 1<br>1120 Brüssel                                                    | +32 70 245 245    | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine<br>Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn                        | Gebäude 30, ELKI (Eltern-<br>Kind-Zentrum)<br>Venusberg-Campus 1<br>53127 Bonn | +49 (0) 228 19240 |                                                                                                                                              |
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für<br>Kinder- und Jugendmedizin                                                                   | Breisacher Str. 86b<br>79110 Freiburg                                          | +49 (0) 761 19240 |                                                                                                                                              |
| Deutschland | Giftinformationszentrum-Nord der Länder<br>Bremen, Hamburg, Niedersachsen und<br>Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-<br>August-Universität | Robert-Koch Straße 40<br>37075 Göttingen                                       | +49 (0) 551 19240 |                                                                                                                                              |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                                                                                                | Stubenring 6<br>1010 Wien                                                      | +43 1 406 43 43   |                                                                                                                                              |

### 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 1 H318  
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

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort (CLP)          | : Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Enthält                   | : Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether; 2-Phenoxyethanol; 1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane; ISOPROPYLDENEDIPHENOL DIGLYCIDYL ETHER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318 - Verursacht schwere Augenschäden.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Dampf, Nebel vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.<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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |

### 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                                                                                  | Konz. (% w/w) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether | CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>EG Index-Nr.: 603-073-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119456619-26  | < 70          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411      |
| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether                                  | 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 | < 20          | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                       |
| 1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane                                                                            | CAS-Nr.: 16096-31-4<br>EG-Nr.: 240-260-4<br>REACH-Nr.: 01-2119463471-41                               | 15 – 20       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412      |
| 2-Phenoxyethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, AT)                                    | CAS-Nr.: 122-99-6<br>EG-Nr.: 204-589-7<br>EG Index-Nr.: 603-098-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119488943-21   | < 10          | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1394 mg/kg Körpergewicht)<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-phenoxyethoxy)ethanol                                                                                 | CAS-Nr.: 104-68-7<br>EG-Nr.: 203-227-5<br>REACH-Nr.: 01-2119958189-22                                 | < 5           | Eye Dam. 1, H318                                                                                |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

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

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name             | Produktidentifikator                                                                                | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Konz. (% w/w)) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2-Phenoxyethanol | CAS-Nr.: 122-99-6<br>EG-Nr.: 204-589-7<br>EG Index-Nr.: 603-098-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119488943-21 | (20 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319                    |

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         | : 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. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung auslösen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                  |

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

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.                                 |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.                       |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

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

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

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.                          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlenstoffoxide (CO, CO <sub>2</sub> ).                 |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

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

#### Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.                                                                                           |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

- Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
- Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
- Lagerbedingungen : Vermeiden Sie extrem hohe (> 50 ° C) oder niedrige (<5 ° C) Temperaturen.
- Unverträgliche Produkte : Starke Säuren. Oxidationsmittel. Laugen.
- Lagertemperatur : 20 °C (± 10°C)
- Wärme- oder Zündquellen : Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

#### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Zusammenlagerungstabelle :

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

- Zusammenlagerung nicht erlaubt für : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7
- Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C
- Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

#### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

##### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Lokale Bezeichnung | 2-Phenoxyethanol      |
| MAK (OEL TWA)      | 110 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | 20 ppm                |
| OEL C              | 110 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | 20 ppm                |
| Rechtlicher Bezug  | BGBI. II Nr. 156/2021 |

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

#### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung                          | 2-Phenoxyethanol                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AGW (OEL TWA)                               | 5,7 mg/m³<br>1 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 1(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmerkung                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzanzug. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

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



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

DIN EN 166. Sicherheitsbrille

| Augenschutz                   |                |                  |        |
|-------------------------------|----------------|------------------|--------|
| Typ                           | Einsatzbereich | Kennzeichnungen  | Norm   |
| Dichtschließende Schutzbrille | Tropfen        | mit Seitenschutz | EN 166 |

#### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung. ISO 13688

##### Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF ISO 374-1 oder entsprechender Norm)

| Handschutz |                       |                   |            |               |           |
|------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|-----------|
| Typ        | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm      |
| Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | >0.11      |               | ISO 374-1 |

#### Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig               |
| Farbe                                             | : Farblos.              |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar       |
| Schmelzpunkt                                      | : < 0 °C                |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar       |
| Siedepunkt                                        | : > 100 °C              |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.       |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar       |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar       |
| Flammpunkt                                        | : > 100 °C              |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar       |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar       |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar       |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar       |
| Löslichkeit                                       | : Schwer wasserlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar       |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar       |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar       |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar       |
| Relative Dichte                                   | : 1,08 (Wasser=1)       |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : > 1 (Luft=1)          |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar       |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Zusätzliche Hinweise : Enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie extrem hohe (> 50 °C) oder niedrige (<5 °C) Temperaturen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure. Oxidationsmittel. Laugen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

#### Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether (68609-97-2)

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | ≈ 26800 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 4000 mg/kg  |

#### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 1394 mg/kg |
|--------------------|------------|

#### 2-(2-phenoxyethoxy)ethanol (104-68-7)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 3526 mg/kg |
|--------------------|------------|

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                               |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-phenoxyethoxy)ethanol (104-68-7)</b>                                                                                  |                                                                                                 |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                                          | > 5000 mg/kg                                                                                    |
| <b>1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane (16096-31-4)</b>                                                                           |                                                                                                 |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                            | 3010 mg/kg                                                                                      |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                                          | > 2000 mg/kg/T                                                                                  |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                                                                                                 |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                                            | > 2000 mg/kg                                                                                    |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                                          | > 2000 mg/kg                                                                                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                                                                 | : Verursacht Hautreizungen.                                                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                                                                              | : Verursacht schwere Augenschäden.                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                                                                            | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                  |
| Keimzellmutagenität                                                                                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität                                                                                                                | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                                                                                                 |
| IARC-Gruppe                                                                                                                   | 3 - Nicht einstuftbar                                                                           |
| Reproduktionstoxizität                                                                                                        | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| <b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>                                                                                            |                                                                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                                     | Kann die Atemwege reizen.                                                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                                                   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr                                                                                                             | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| <b>11.2. Angaben über sonstige Gefahren</b>                                                                                   |                                                                                                 |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                                                        |                                                                                                 |
| <b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>                                                                                   |                                                                                                 |
| <b>12.1. Toxizität</b>                                                                                                        |                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)                                                                                       | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)                                                                                  | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                       |
| <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether (68609-97-2)</b>                                 |                                                                                                 |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                                              | > 100 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)                                                      |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                           | 843,75 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)                                         |
| NOEC chronisch Krustentier                                                                                                    | 56 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)                                                               |
| NOEC chronisch Algen                                                                                                          | 500 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)                                            |
| <b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>                                                                                            |                                                                                                 |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                                              | 344 mg/l (Pimephales promelas)                                                                  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                                                         | > 500 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)                                                            |
| ErC50 Algen                                                                                                                   | > 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus)                                                  |
| NOEC chronisch Fische                                                                                                         | 23 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas)                                                         |
| NOEC chronisch Krustentier                                                                                                    | 9,43 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)                                                             |
| NOEC chronisch Algen                                                                                                          | 46 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus)                                                     |
| <b>2-(2-phenoxyethoxy)ethanol (104-68-7)</b>                                                                                  |                                                                                                 |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                                              | 432 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)                                                        |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                                                         | 906 mg/l (OECD 202; Daohnia magna)                                                              |
| ErC50 Algen                                                                                                                   | 393 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)                                            |

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane (16096-31-4)</b>                                                                           |                                                        |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                                              | 30 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)                |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                                                         | 47 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)                      |
| EC50 96h - Alge [1]                                                                                                           | 88,3 mg/l                                              |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                                                        |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                                              | 1,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                         |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                                                         | 2,7 mg/l (Daphnia magna)                               |
| ErC50 Algen                                                                                                                   | > 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum)                  |
| NOEC chronisch Krustentier                                                                                                    | 0,3 mg/l (Daphnia magna)                               |
| NOEC chronisch Algen                                                                                                          | 4,2 mg/l (Scenedesmus capricornutum)                   |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                                                                      |                                                        |
| <b>DRY FIX® UNI - A component</b>                                                                                             |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                   | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser. |
| <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether (68609-97-2)</b>                                 |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                   | Leicht biologisch abbaubar.                            |
| <b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>                                                                                            |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                   | Leicht biologisch abbaubar.                            |
| <b>2-(2-phenoxyethoxy)ethanol (104-68-7)</b>                                                                                  |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                   | Leicht biologisch abbaubar.                            |
| <b>1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane (16096-31-4)</b>                                                                           |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                   | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser. |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                                                   | Nicht leicht biologisch abbaubar.                      |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                                                                        |                                                        |
| <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether (68609-97-2)</b>                                 |                                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                             | 3,77 (20 °C)                                           |
| <b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>                                                                                            |                                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                             | 1,2 (23 °C)                                            |
| <b>2-(2-phenoxyethoxy)ethanol (104-68-7)</b>                                                                                  |                                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                             | 1,35 (20 °C; pH 7)                                     |
| <b>1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane (16096-31-4)</b>                                                                           |                                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                             | 0,822 (20 °C; pH 6 - 8)                                |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether (1675-54-3)</b> |                                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                             | 3,242 (25 °C; pH 7,1)                                  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                                                                                               |                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                                                        |                                                        |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>                                                                         |                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                                                        |                                                        |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>                                                                                 |                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                                                        |                                                        |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>                                                                                      |                                                        |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                                                        |                                                        |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                   | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zusätzliche Hinweise                                       | : Leere Behälter sollten wiederverwendet, rekonditioniert oder unter Beachtung der lokalen Vorschriften entsorgt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                            | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)          | : 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HP-Code                                                    | : HP4 - „reizend – Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.<br>HP13 - „sensibilisierend“: Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.<br>HP14 - „ökotoxisch“: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                                                                                                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                                                  | IATA                                                                                                                     | RID                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| UN 3082                                                                                                                                                                                  | UN 3082                                                                                                                                                                                               | UN 3082                                                                                                                  | UN 3082                                                                                                                                                                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether)                         | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether)                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)                 | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether)                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether), 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether), 9, III, MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                                        | 9                                                                                                                                                                                                     | 9                                                                                                                        | 9                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                       |                                                                                                                    |                                      |                                                                                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| 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 Freisetzung): S-F                                                                                    | 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                 |

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV                    |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                     |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (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, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L                    |

### 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               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : LGBV                    |

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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)

##### EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)

| Referenzcode | Anwendbar auf                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Titel oder Beschreibung des Eintrags                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)         | DRY FIX® UNI - A component ; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate; C12-14-Alkylglycidylether ; 2-Phenoxyethanol ; 2-(2-phenoxyethoxy)ethanol ; 1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane ; Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c)         | DRY FIX® UNI - A component ; 1,6-bis(2,3-Epoxypropoxy)hexane ; Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propan; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether; Bisphenol-A-diglycidylether                                                                                                                             | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1                                                                                                                                                    |

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) 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 auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

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

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

#### Ozon-Verordnung (1005/2009)

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

#### Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

#### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

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

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                                   | Anmerkungen |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------|
| 2.1       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert    |
| 3.2       | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen             | Geändert    |
| 14        | Transportkategorien                                  | Geändert    |

### Abkürzungen und Akronyme:

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS    | GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                              |
| ADN    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE    | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF    | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV    | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD    | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD    | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL   | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL   | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50   | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN     | Europäische Norm                                                                                          |
| IARC   | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA   | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG   | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50   | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50   | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL  | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| NOAEC  | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL  | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |
| NOEC   | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |
| OECD   | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| AGW    | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| PBT    | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                      |
| PNEC   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                  |
| STP                       | Kläranlage                                                             |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                              |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                   |

Datenquellen

: ECHA (Europäische Chemikalienagentur).

Sonstige Angaben

: HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.  
REACH Disclaimer:  
Die Daten basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Die Daten im SDB stimmen mit dem CSR überein, sofern die Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung zur Verfügung standen (siehe Überarbeitungsdatum und Ausgabe).

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| 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 Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                               |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                         |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                              | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1                                                                                                                 | H318 | Berechnungsmethoden |

# DRY FIX® UNI - A component

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berechnungsmethoden |