

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : DRY FLEX® 1 - Component A

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Elastische Reparaturmasse  
Produkt nur in Kombination mit B-Komponente verwenden.

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

Keine weiteren Information vorhanden

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

Repair Care International  
Cartografenweg 34  
5141 MT Waalwijk - Nederland  
T + 31(0) 416 650095 - F + 31(0) 416 652024  
[info@repair-care.com](mailto:info@repair-care.com) - [www.repair-care.com](http://www.repair-care.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma                                                                                                                    | Anschrift                                | Notrufnummer     | Anmerkung                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                                   | Rue Bruyn 1<br>B -1120 Bruxelles/Brussel | +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 | Giftnotruf München<br>Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München | Ismaninger Straße 22<br>81675 München    | +49 (0) 89 19240 |                                                                                                                                              |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG                                                                     | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin        | +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/-reizung, Kategorie 2 H319  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

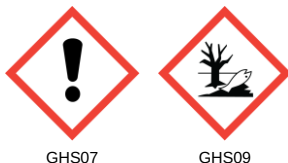
##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefährliche Bestandteile :

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq$ 700<br>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 Dampf vermeiden<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände und Unterarme gründlich waschen<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden<br>P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen |
| EUH Sätze                 | : EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                 | Produktidentifikator                                                                                      | Konz. (% w/w) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq$ 700 | (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          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol                 | (CAS-Nr.) 9003-36-5<br>(EG-Nr.) 500-006-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119454392-40                                 | < 25          | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate                                                        | (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 | < 25          | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                  |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                                                                                 | Produktidentifikator                                                                                      | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq$ 700 | (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 | (C $\geq$ 5) Skin Irrit. 2, H315<br>(C $\geq$ 5) Eye Irrit. 2, H319 |

Anmerkungen : Ohne VOC (flüchtige organische Bestandteile)

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter 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 betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                       |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen sofort gründlich, mindestens 15 Minuten lang, mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung auslösen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                                         |

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

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                                          |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 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

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

#### 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

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

- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

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

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

- Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.  
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

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Jegliche Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.  
Verwendungstemperatur : 5 - 50 °C  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren. Oxidationsmittel.  
Lagertemperatur : 10 - 30 °C  
Wärme- oder Zündquellen : Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Industriell. Gewerblich.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Information vorhanden

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzanzug. Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille.

#### Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm)

| Typ | Material                                                                 | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------|--------|
|     | Nitrilkautschuk (NBR),<br>Butylkautschuk,<br>Polyvinylchlorid (PVC)<br>) | 6 (> 480 Minuten) | 0.11       |               | EN 374 |

#### Augenschutz:

Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist

| Typ                           | Verwendung | Kennzeichnungen | Norm   |
|-------------------------------|------------|-----------------|--------|
| Dichtschließende Schutzbrille | Tropfen    |                 | EN 166 |

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

#### Atemschutz:

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. EN 143



#### 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                   | : Flüssigkeit            |
| Aussehen                          | : Paste.                 |
| Farbe                             | : rot.                   |
| Geruch                            | : Charakteristisch.      |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar  |
| pH-Wert                           | : Keine Daten verfügbar  |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar  |
| Schmelzpunkt                      | : < 0 °C                 |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar  |
| Siedepunkt                        | : > 100 °C               |
| Flammpunkt                        | : > 93 °C                |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar  |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar  |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar  |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar  |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : > 1                    |
| Relative Dichte                   | : 1,16                   |
| Löslichkeit                       | : Schwach wasserlöslich. |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar  |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar  |
| Viskosität, dynamisch             | : Keine Daten verfügbar  |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar  |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar  |

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Information vorhanden

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 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

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung entstehen: Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

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

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| LD50 Dermal Ratte | 26800 mg/kg |
|-------------------|-------------|

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| LD50 oral Ratte | > 10000 mg/kg |
|-----------------|---------------|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |
|-------------------|--------------|

#### Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 (25068-38-6)

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| LD50 oral Ratte | 15000 mg/kg |
|-----------------|-------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | 23000 mg/kg |
|-----------------------|-------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

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

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | 100 mg/kg Körpergewicht |
|-------------------------------------------------|-------------------------|

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | 250 mg/kg Körpergewicht |
|-------------------------------------------------|-------------------------|

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Wasser : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2)                                                   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 andere Wasserorganismen 1                                                                               | 96hr > 5000 mg/l leuciscus idus (OECD 203) |
| EC50 Daphnia 1                                                                                               | 48hr 6,07 mg/l OECD 202                    |
| ErC50 (Alge)                                                                                                 | 72hr 843,75 mg/l OECD 201                  |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)             |                                            |
| LC50 andere Wasserorganismen 1                                                                               | 96hr 2,54 mg/l leuciscus idus              |
| EC50 Daphnia 1                                                                                               | 2,55 mg/l                                  |
| ErC50 (Alge)                                                                                                 | 48hr 1,8 mg/l                              |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 (25068-38-6) |                                            |
| LC50 andere Wasserorganismen 2                                                                               | 96hr 2 mg/l leuciscus idus                 |
| EC50 Daphnia 1                                                                                               | 48hr 1,8 mg/l                              |
| ErC50 (Alge)                                                                                                 | 72hr 11 mg/l                               |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2)                                       |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                      | Leicht biologisch abbaubar.      |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5) |                                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                      | nicht leicht abbaubar im Wasser. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate (68609-97-2) |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Log Pow                                                    | 3,77 OECD 107           |
| Bioakkumulationspotenzial                                  | nicht bioakkumulierbar. |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Information vorhanden

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

| DRY FLEX® 1 - Component A                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |  |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.                                                |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter sollten wiederverwendet, rekonditioniert oder unter Beachtung der lokalen Vorschriften entsorgt werden. |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                   |
| EAK-Code                                                  | : 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten      |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

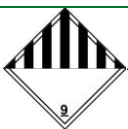
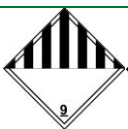
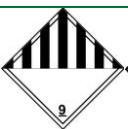
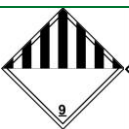
Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                                                                         | IMDG                                                                                                                                                  | IATA                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                         | RID                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| 3082                                                                                                                                        | 3082                                                                                                                                                  | 3082                                                                                                                                                      | 3082                                                                                                                                        | 3082                                                                                                                                        |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700) |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt:                                                                     | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,                                                                                               | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,                                                                                                   | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt:                                                                     | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt:                                                                     |

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

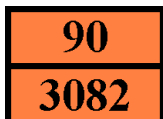
entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| ADR                                                                                               | IMDG                                                                                                                                         | IATA                                                                                                                       | ADN                                                                                          | RID                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$ ), 9, III, (E) | N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ )), 9, III, MARINE POLLUTANT | N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ )), 9, III | Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$ ), 9, III | Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$ ), 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                                                                                               | Umweltgefährlich : Ja                                                                                                      | Umweltgefährlich : Ja                                                                        | Umweltgefährlich : Ja                                                                        |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                        |                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                      | : M6                      |
| Sonderbestimmung (ADR)                                                          | : 274, 335, 601, 375      |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)                                                             | : LGBV                    |
| Tanktransportfahrzeug                                                           | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (ADR)                               | : V12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)                                                         | : 90                      |
| Orangefarbene Tafeln                                                            | :                         |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E |
|-------------------------------|-----|

#### - Seeschiffstransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P001, LP01    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP2, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F           |
| Ladungskategorie (IMDG)                      | : A             |



# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

MFAG-Nr : 171

### - Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 450L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 450L  
Sonderbestimmung (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-Code (IATA) : 9L

### - Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6  
Sonderbestimmung (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Zulässige Beförderung (ADN) : T  
Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP  
Anzahl blauer 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  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBV  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W12  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW31  
Expressgut (RID) : CE8  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) : E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)  
Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)



# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 2015/830.

| Abschnitt | Geändertes Element                                                                                                   | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1.2       | Verwendung des Stoffes/des Gemischs                                                                                  | Hinzugefügt  |             |
| 1.2       | Hauptverwendungskategorie                                                                                            | Hinzugefügt  |             |
| 1.2       | Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch                                                         | Entfernt     |             |
| 2.1       | Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt | Hinzugefügt  |             |
| 2.1       | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]                                                   | Hinzugefügt  |             |
| 2.2       | Sicherheitshinweise (CLP)                                                                                            | Geändert     |             |
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen                                                                             | Geändert     |             |
| 4.1       | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken                                                                              | Geändert     |             |
| 4.1       | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen                                                                                  | Geändert     |             |
| 4.1       | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt                                                                              | Geändert     |             |
| 4.1       | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt                                                                               | Geändert     |             |
| 4.2       | Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt                                                                                 | Hinzugefügt  |             |
| 4.2       | Symptome/Wirkungen nach Einatmen                                                                                     | Entfernt     |             |
| 4.2       | Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt                                                                                  | Geändert     |             |
| 4.3       | Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung                                                                     | Hinzugefügt  |             |
| 5.2       | Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall                                                                            | Hinzugefügt  |             |
| 5.2       | Brandgefahr                                                                                                          | Hinzugefügt  |             |
| 6.2       | Umweltschutzmaßnahmen                                                                                                | Geändert     |             |
| 6.3       | Sonstige Angaben                                                                                                     | Hinzugefügt  |             |
| 6.3       | Reinigungsverfahren                                                                                                  | Geändert     |             |
| 6.4       | Verweis auf andere Abschnitte (8, 13)                                                                                | Geändert     |             |
| 7.1       | Verwendungstemperatur                                                                                                | Geändert     |             |
| 7.1       | Hygienemaßnahmen                                                                                                     | Geändert     |             |
| 7.1       | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung                                                                              | Geändert     |             |
| 7.2       | Wärme- oder Zündquellen                                                                                              | Hinzugefügt  |             |
| 8.2       | Atemschutz                                                                                                           | Geändert     |             |
| 8.2       | Haut- und Körperschutz                                                                                               | Geändert     |             |
| 8.2       | Handschutz                                                                                                           | Geändert     |             |
| 8.2       | Persönliche Schutzausrüstung                                                                                         | Geändert     |             |
| 9.1       | Aussehen                                                                                                             | Hinzugefügt  |             |
| 9.1       | Farbe                                                                                                                | Geändert     |             |
| 9.1       | Geruch                                                                                                               | Geändert     |             |
| 10.1      | Reaktivität                                                                                                          | Hinzugefügt  |             |
| 10.2      | Chemische Stabilität                                                                                                 | Geändert     |             |
| 10.3      | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen                                                                                  | Geändert     |             |
| 10.5      | Unverträgliche Materialien                                                                                           | Geändert     |             |
| 11.1      | Zusätzliche Hinweise                                                                                                 | Entfernt     |             |
| 11.1      | Zusätzliche Hinweise                                                                                                 | Entfernt     |             |

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|      |                                                                      |             |  |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Entfernt    |  |
| 11.1 | Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | Entfernt    |  |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit                                          | Entfernt    |  |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial                                            | Entfernt    |  |
| 13.1 | Zusätzliche Hinweise                                                 | Hinzugefügt |  |
| 13.1 | Empfehlungen für die Abfallentsorgung                                | Geändert    |  |
| 14.6 | Sonderbestimmung (ADN)                                               | Geändert    |  |
| 14.6 | Sonderbestimmung (ADR)                                               | Geändert    |  |
| 16   | Abkürzungen und Akronyme                                             | Hinzugefügt |  |
| 16   | Sonstige Angaben                                                     | Hinzugefügt |  |
| 16   | Datenquellen                                                         | Geändert    |  |

### Abkürzungen und Akronyme:

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDS   | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| CLP   | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| PBT   | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| IATA  | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| IMDG  | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| LC50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| LD50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| CAS   | CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)                                                                              |
|       | EG-nr.: EINECS- en ELINCS-number                                                                                     |
|       | EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances                                                         |
|       | OEL: Occupational Exposure Limit                                                                                     |

Datenquellen : entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830.

Sonstige Angaben : 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). ABLEHNUNG DER HAFTUNG 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.

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

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                   |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/-reizung, 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                      |
| EUH205            | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen |

# DRY FLEX® 1 - Component A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

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

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