

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

##### Artikel-Nr.:

81720003,81720010

##### UFI:

47JX-JGDW-FK7J-XJJW

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

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Grundierungen

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

##### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

###### Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefon: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05

Telefax: +49 (0)7961-57 99 25

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

Webseite: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

#### 1.4. Notrufnummer

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

24h: AT: +43 1406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien               | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)     | H315: Verursacht Hautreizungen.                               |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2)   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                        |                      |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 2)               | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS09**

Umwelt



**GHS07**

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

4,4'-Methyldiphenyldi-glycidylether; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |  |
|--|--|
| H315                                     | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317                                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319                                     | Verursacht schwere Augenreizung.             |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren |   |
|-------------------------------------|---|
| H411                                | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |  |
|-----------------------------|--|
| EUH205                      | Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

| Sicherheitshinweise Prävention |   |
|--------------------------------|---|
| P261                           | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P273                           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                        |
| P280                           | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.     |

| Sicherheitshinweise Reaktion |   |
|------------------------------|---|
| P305 + P351 + P338           | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P333 + P313                  | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

| Sicherheitshinweise Entsorgung |  |
|--------------------------------|--|
| P501                           | Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration      |
|---|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>Index-Nr.: 603-073-00-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119456619-26  | <b>4,4'-Methyldiphenyldi-glycidylether</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg                             | 50 – 100<br>%      |
| CAS-Nr.: 68609-97-2<br>EG-Nr.: 271-846-8<br>Index-Nr.: 603-103-00-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485289-22 | <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate</b><br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 19.200 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 4.500 mg/kg   | 12,5 – 25<br>%     |
| EG-Nr.: 701-263-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119454392-40   | <b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg | ≥ 12,5 – < 25<br>% |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

##### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

##### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Unverletztes Auge schützen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



### 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Brennbar Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Kohlenmonoxid

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

##### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### Für Reinigung:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

#### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 – Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Schützen gegen: Frost Kühl und trocken lagern. Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-30 °C. Behälter dicht geschlossen halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### GISCODE:

RE30

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



Qualität für's Handwerk

## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk (Durchbruchzeit: <480 min Dicke des Handschuhmaterials: >0,5 mm); NBR (Nitrilkautschuk) (Durchbruchzeit: <10 min, Dicke des Handschuhmaterials: >0,1 mm). Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät Filtertyp: A/P2

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Flüssig

Farbe: blau

Geruch: Charakteristisch

Entzündbarkeit: Ja

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                   | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Schmelzpunkt   | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | > 200 °C               |        |                          |
| Flammpunkt   | > 100 °C               |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | 300 °C                 |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Dichte   | 1,1 g/cm <sup>3</sup>  | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar        |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Nicht mischbar         |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | 450 mm <sup>2</sup> /s | 20 °C  |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Amine Säure

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: Hitze

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Amine Säure Alkalien (Laugen) Oxidationsmittel, stark Alkohole

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|   |
|---|
| <b>4,4'-Methyldiphenyldi-glycidylether</b> CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5   |
| LD <sub>50</sub> oral: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 401  |
| LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402  |
| <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate</b> CAS-Nr.: 68609-97-2 EG-Nr.: 271-846-8   |
| LD <sub>50</sub> oral: 19.200 mg/kg (rat)   |
| LD <sub>50</sub> dermal: >4.500 mg/kg (rabbit)  |
| <b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b><br>EG-Nr.: 701-263-0 |
| LD <sub>50</sub> oral: >5.000 mg/kg (rat)   |
| LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (rat)   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: Liste I der Stofffamilien und Stoffgruppen, Octamethylcyclotetrasiloxan: Liste II der Stofffamilien und Stoffgruppen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|   |
|---|
| <b>4,4'-Methyldiphenyldi-glycidylether</b> CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5   |
| LC <sub>50</sub> : 1,5 mg/L 4 d (Fisch, Regenbogenforelle)  |
| EC <sub>50</sub> : 1,8 mg/L 2 d (Daphnia magna)   |
| NOEC: 0,3 mg/L (Daphnia magna)  |
| ErC <sub>50</sub> : >11 mg/L 3 d (Scenedesmus capricornutum)  |
| NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Scenedesmus capricornutum)  |
| <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate</b> CAS-Nr.: 68609-97-2 EG-Nr.: 271-846-8   |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Fisch, Daphnia magna, Selenastrum capricornutum (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201  |
| EC <sub>50</sub> : 500 mg/L (Alge/Wasserpflanze)  |
| NOEC: 843 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)   |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Fisch, Daphnia magna, Selenastrum capricornutum (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201  |
| LC <sub>50</sub> : 1.800 mg/L 4 d (LEPOMUS MACROCHIRUS)   |
| NOEC: >500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| <b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b><br>EG-Nr.: 701-263-0 |
| EC <sub>50</sub> : 1,8 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)  |
| EC <sub>50</sub> : 2,55 mg/L 2 d (Daphnia magna)  |
| EC <sub>50</sub> : 2,54 mg/L 4 d (Leuciscus idus)   |

### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

|   |
|---|
| <b>4,4'-Methyldiphenyldi-glycidylether</b> CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —                                     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

|   |
|---|
| <b>Oxiran, Mono[(C12-14-alkyl-oxy)methyl]derivate</b> CAS-Nr.: 68609-97-2 EG-Nr.: 271-846-8   |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |
| <b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b><br>EG-Nr.: 701-263-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Giftig für Fische. Giftig für Wasserorganismen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |   |
|------------|---|
| 08 04 09 * | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|---|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| 17 02 03   | Kunststoff   |

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)  | Binnenschifftransport (ADN)  | Seeschifftransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|--|--|--|--|
| <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. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)) |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)                                       | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)                                       | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)   | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxiran)   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |  |  |  |
| III  | III  | III  | III  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

| Landtransport (ADR/RID)  | Binnenschifftransport (ADN)   | Seeschifftransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|--|---|--|---|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |  |   |
| Keine Daten verfügbar  | Keine Daten verfügbar   | Keine Daten verfügbar  |   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |   |  |   |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>274   335   375   601<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>90<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>M6<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(-) | <b>Sondervorschriften:</b><br>274   335   375   601<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>M6 | <b>Sondervorschriften:</b><br>274   335   969<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-A, S-F | <b>Sondervorschriften:</b><br>A97   A158   A197   A215<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y964<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1 |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 1,28 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – ArbSchG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG) beachten.

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

##### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 09.01.2025

Version: 2



Qualität für's Handwerk

## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |   |
|------------------|---|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%   |
| EN               | Europäische Norm  |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%   |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde  |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung  |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig  |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn   |
| SCL              | Specific concentration limit  |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN               | United Nations  |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen   |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

#### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )     | H315: Verursacht Hautreizungen.                               |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                        |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )               | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 01.10.2024

**Druckdatum:** 09.01.2025

**Version:** 2



**Qualität für's Handwerk**

## 8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF – Komponente A

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar