

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

6099 Alfa Fensterschaum Express

##### Artikel-Nr.:

60990500

##### UFI:

VD9V-6JVM-FJ0X-V3K5

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

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Einkomponentiger Polyurethan Pistolenschaum

#### 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

**E-Mail (fachkundige Person):** E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

**E-Mail (fachkundige Person):** E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

#### 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 |
|---|--|----------------------|
| Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )                               | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )      | H315: Verursacht Hautreizungen.  |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.   |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )         | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Resp. Sens. 1</i> ) | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.        |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                  | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)   | H335: Kann die Atemwege reizen.  |                      |
| Karzinogenität (Carc. 2)  | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                      |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |                      |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS02**  
Flamme

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe; Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |   |
|---|---|
| H222  | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229  | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |   |
|--|---|
| H315                                     | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317                                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319                                     | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332                                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H334                                     | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335                                     | Kann die Atemwege reizen.   |
| H351                                     | Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |
| H373                                     | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |  |
|-----------------------------|--|
| EUH204                      | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

| Sicherheitshinweise |   |
|---------------------|---|
| P102                | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

| Sicherheitshinweise Prävention |   |
|--------------------------------|---|
| P201                           | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  |
| P210                           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211                           | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.   |
| P251                           | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.   |
| P260                           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.   |
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

### Sicherheitshinweise Prävention

P284 [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

### Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Sicherheitshinweise Lagerung

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### Sicherheitshinweise Entsorgung

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## 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.: 9016-87-9  | <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319),<br>Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 0,31 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,31 mg/L | 35 – 40<br>%  |
| CAS-Nr.: 13674-84-5<br>EG-Nr.: 237-158-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2119447716-31                              | <b>Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 3.600 mg/kg  | 12 – 16<br>%  |
| CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119472128-37                                | <b>Dimethylether</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Einatmen, Gase) = 164.000 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) 309 mg/L   | 8 – 12<br>%   |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485395-27-XXXX | <b>iso-Butan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Einatmen, Gase) = 658 ppmV   | 1 – 5<br>%    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         | Konzentration |
|--|---|---------------|
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486944-21-XXXX | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr | 1 – 5<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. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### 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:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

##### 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. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Asthmatische Beschwerden Atembeschwerden Reizung der Atemwege

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

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

Brennbar. Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid Cyanwasserstoff (Blausäure)

#### 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.

## 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. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### 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.

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

#### Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nicht mit Wasser nachspülen.

### 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 Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

### 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.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Säure Lauge Oxidationsmittel

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Schützen gegen: Hitze, Frost

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung  |
|------------------------------|--|--|
| TRGS 900 (DE)                | <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b><br>CAS-Nr.: 9016-87-9 | ① 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>③ 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (als MDI berechnet), (einatembare Fraktion), kann über die Haut aufgenommen werden DFG, H, Sah, Y, 12 |
| TRGS 900 (DE)                | <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8               | ① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 8.000 ppm (15.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU   |
| MAK (AT)                     | <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8               | ① 1.000 ppm (1.910 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8               | ② 2.000 ppm (3.820 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)   |
| IOELV (EU)                   | <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8               | ① 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | <b>iso-Butan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                    | ② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht Momentanwert)  |
| TRGS 900 (DE)                | <b>iso-Butan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                    | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG  |
| MAK (AT)                     | <b>iso-Butan</b><br>CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2                    | ① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw.<br>Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|--|--|
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG  |
| MAK (AT)                        | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9 | ② 2.000 ppm (3.600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)   |
| MAK (AT)                        | <b>Propan</b><br>CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )   |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--|-------------------------|---|
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 1.894 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 471 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte  |

| Stoffname  | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|--|------------|--|
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 0,155 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 0,016 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 0,681 mg/L | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 0,069 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 0,45 mg/L  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Dimethylether</b><br>CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8 | 1,549 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

#### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung Grenzwertüberschreitung Filtertyp: A1

### 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

Form: Aerosol

Farbe: grün

Geruch: Charakteristisch

Entzündbarkeit: Ja

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                  | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------------------------|
| pH-Wert  | Keine Daten verfügbar |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |                          |
| Flammpunkt   | 199 °C                |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 3 – 18,6 Vol-%        |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar       |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | teilweise mischbar    |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Aerosole:

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kontakt mit Wasser vermeiden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig. Cyanwasserstoff (Blausäure) Kohlenmonoxid Stickoxide (NOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |
|--|
| <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b> CAS-Nr.: 9016-87-9              |
| <b>ATE inhalativ Dämpfe:</b> 1,5 mg/L  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 0,31 mg/L (Ratte) OECD 403  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 0,31 mg/L 4 h (Ratte) |
| <b>Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat</b> CAS-Nr.: 13674-84-5 EG-Nr.: 237-158-7           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.600 mg/kg (Ratte)                                       |
| <b>Dimethylether</b> CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> =164.000 ppmV 4 h (Ratte)     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 309 mg/L 4 h (Ratte)        |
| <b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> =658 ppmV 4 h (Ratte)         |

#### 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:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann die Atemwege reizen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |
|--|
| <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b> CAS-Nr.: 9016-87-9                  |
| LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203                                 |
| EC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L (Krebstiere, Krebstiere) OECD 209                           |
| EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge) OECD 209                           |
| NOEC: >10 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202                                      |
| ErC <sub>50</sub> : >1.640 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) OECD 201                    |
| LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203                                 |
| EC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 1 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202                       |
| ErC <sub>50</sub> : >1.640 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) OECD 201                    |
| LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebraabrling)) OECD 203            |
| NOEC: >10 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202               |
| ErC <sub>50</sub> : >1.640 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, scenedesmus subspicatus) OECD 201 |
| <b>Dimethylether</b> CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8                                   |
| LC <sub>50</sub> : >4.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata (Guppy))                    |
| EC <sub>50</sub> : >4.000 mg/L 2 d (Daphnia magna)   |
| <b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2  |
| LC <sub>50</sub> : 91,42 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)   |
| EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)                                    |
| ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)                              |
| LC <sub>50</sub> : 91,42 mg/L 4 d (Fisch)  |
| ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae)                             |
| <b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9   |
| LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)  |
| EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)                                    |
| ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)                              |
| LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (Fisch)   |
| ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae)                             |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |
|---|
| <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b> CAS-Nr.: 9016-87-9 |
| Biologischer Abbau: Ja, langsam   |
| <b>Dimethylether</b> CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8                  |
| Biologischer Abbau: Schwer biologisch abbaubar.                           |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|   |
|---|
| <b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b> CAS-Nr.: 9016-87-9 |
| Log K <sub>OW</sub> : 14  |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 14   |
| <b>Dimethylether</b> CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8                  |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,07  |
| <b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2                       |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,09  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

Log Kow: 1,09

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-Nr.: 9016-87-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat CAS-Nr.: 13674-84-5 EG-Nr.: 237-158-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt

08 05 01 \* Isocyanatabfälle

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallschlüssel Verpackung

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

16 05 04 \* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)





\*: 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 1950  | UN 1950  | UN 1950  | UN 1950  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |  |  |
| DRUCKGASPACKUNGEN  | DRUCKGASPACKUNGEN  | AEROSOLS   | AEROSOLS   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |  |  |
| <br>2.1 | <br>2.1 | <br>2.1 | <br>2.1 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

| Landtransport (ADR/RID)   | Binnenschifftransport (ADN)   | Seeschifftransport (IMDG)   | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|---|---|--|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |  |
| -   |   |   |  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |   |  |
| Keine Daten verfügbar   | Keine Daten verfügbar   | Keine Daten verfügbar   | Nein   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |   |   |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D) | <b>Sondervorschriften:</b><br>190   327   344   625<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>5F | <b>Sondervorschriften:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-D, S-U | <b>Sondervorschriften:</b><br>A145   A167<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y203<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0 |

### 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:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 17,2 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

**Klasse 1:**

I

**Anteil 1:**

50 %

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

### Wassergefährdungsklasse

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%   |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| 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%   |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde  |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz  |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung  |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde   |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig  |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| 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  |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 01.10.2024

Version: 1



## 6099 Alfa Fensterschaum Express

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )  | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )                           | H315: Verursacht Hautreizungen.  |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )                       | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )                         | H319: Verursacht schwere Augenreizung.   |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                              | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Resp. Sens. 1</i> )                      | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.        |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> )   | H335: Kann die Atemwege reizen.  |                      |
| Karzinogenität ( <i>Carc. 2</i> )  | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition ( <i>STOT RE 2</i> ) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                       |                      |

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

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H220             | Extrem entzündbares Gas.  |
| H280             | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                            |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H334             | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.   |
| H351             | Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar