

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

##### Artikel-Nr.:

61500750

##### UFI:

KTQU-C7F8-CQ52-N9Q2

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

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Klebstoffe und Dichtstoffe

#### 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 |
|--|--|----------------------|
| 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.  |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| 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. |                      |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS02**  
Flamme

Signalwort: Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers; UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP; Diethylenglykol

| 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 |   |
|--------------------------------|---|
| 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.   |
| P261                           | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.   |
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz 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. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### 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. |
| 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/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen. |
|------|--|

### 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.: 25686-28-6<br>EG-Nr.: 500-040-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457013-49                         | <b>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers</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>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1%<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L | 30 – 60<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486772-26                       | <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCP</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 632 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) > 7 ppmV<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 4,6 mg/L   | 20 – < 23<br>Gew-% |
| 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 | <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   | 5 – 10<br>Gew-%    |
| 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   | 5 – 10<br>Gew-%    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

| 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 | <b>Propan</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Gefahr  | 1 – 5<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2<br>Index-Nr.: 603-140-00-6       | <b>Diethylenglykol</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 1.120 mg/kg<br>ATE (Dermal) 11.890 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Gase) > 4.600 ppmV | 1 – < 2<br>Gew-% |

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:

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

##### 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.

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



### 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel:

Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Erde

###### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Brennbar. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen: Ruß, Kohlendioxid, Aldehyde. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten; Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

###### 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. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

###### 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 Rückhaltung:

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

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

###### Für Reinigung:

Nicht ausgehärteten Schaum kann man mit PU-REINIGER oder organischen Lösemitteln wie Aceton entfernen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### 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). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Alle Zündquellen entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### 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. Kühl und trocken lagern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Bei der Arbeit nicht rauchen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

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

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### 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 |
|------------------------------|--|---|
| 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> )  |
| 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> )  |
| 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> )  |
| TRGS 900 (DE)                | <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | ① 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, 11   |
| MAK (AT)                     | <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | ① 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )  |
| MAK (AT)                     | <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | ② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)   |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--|------------------------|---|
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 8,2 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 22,6 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 5,6 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, systemische Effekte      |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 2,91 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte     |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 1,04 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte      |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 0,52 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – oral, systemische Effekte        |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 2 mg/kg KG/Tag         | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut – oral, systemische Wirkungen          |



**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

**6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex**

| 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  |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 44 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 12 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 12 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 60 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 12 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 12 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 43 mg/kg KG/Tag         | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte     |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 4.440 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte     |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 21 mg/kg KG/Tag         | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte      |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 21 mg/kg KG/Tag         | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – dermal, systemische Effekte      |

| Stoffname  | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|--|------------|-----------------------------|
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 0,32 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 0,032 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

| Stoffname  | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|--|------------|--|
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 19,1 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 11,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 1,15 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 0,34 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP</b><br>CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0 | 0,51 mg/L  | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <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 |
| <b>Diethylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2   | 10 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

| Stoffname   | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|---|------------|-----------------------------|
| Diethylenglykol<br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 1 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Diethylenglykol<br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 199 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| Diethylenglykol<br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 20,9 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| Diethylenglykol<br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 20,9 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Diethylenglykol<br>CAS-Nr.: 111-46-6<br>EG-Nr.: 203-872-2 | 1,53 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 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

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk (Dicke des Handschuhmaterials:  $\geq 0,5\text{mm}$ ), FKM (Fluorkautschuk) (Dicke des Handschuhmaterials:  $\geq 0,4\text{mm}$ ), PE (Polyethylen), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk) (Dicke des Handschuhmaterials:  $\geq 0,35\text{mm}$ ), PVC (Polyvinylchlorid) Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: A1

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Aerosol

Farbe: weiß

Geruch: nicht bestimmt

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 |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

| Parameter  | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|--------------------------|
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Flammpunkt   | > 200 °C              |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | > 350 °C              |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,5 – 16 Vol-%        |        |                          |
| Dampfdruck   | < 0,7                 | 20 °C  |                          |
| Dampfdichte  | 1,2                   | 20 °C  |                          |
| Dichte   | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | praktisch unlöslich   |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | ≥ 200                 | 20 °C  |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## 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

Mit Wasser oder Feuchtigkeit entwickelt sich Kohlendioxid. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über dem Flammpunkt. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure, Oxidationsmittel, Wasser: Wasserstoffperoxid, Salpetersäure

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig. Im Brandfall können entstehen: Gase, Kohlenwasserstoffe, Aldehyde, Ruß. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|   |
|---|
| <b>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers</b> CAS-Nr.: 25686-28-6 EG-Nr.: 500-040-3 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 401                                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

|   |
|---|
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionsprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP CAS-Nr.: 1244733-77-4 EG-Nr.: 807-935-0</b> |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 632 mg/kg (Ratte)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >7 ppmV 4 h (Ratte) OECD 403   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >20 mg/L   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >4,6 mg/L 4 h (Ratte)  |
| <b>iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2</b>   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> =658 ppmV 4 h (Ratte)  |
| <b>Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8</b>  |
| <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>Diethylenglykol CAS-Nr.: 111-46-6 EG-Nr.: 203-872-2</b>  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.120 mg/kg  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 11.890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >4.600 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

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |
|--|
| <b>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers</b> CAS-Nr.: 25686-28-6 EG-Nr.: 500-040-3  |
| LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203   |
| EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien) OECD 209  |
| NOEC: ≥10 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 211  |
| EC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L (Krebstiere, Krustentier) OECD 202  |
| EC <sub>50</sub> : >1.640 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)  |
| LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203   |
| NOEC: ≥10 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 211  |
| <b>UVCB-Stoff: Reaktionsprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCP</b> CAS-Nr.: 1244733-77-4 EG-Nr.: 807-935-0 |
| LC <sub>50</sub> : 51 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)  |
| LC <sub>50</sub> : =51 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)   |
| LC <sub>50</sub> : =131 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)  |
| EC <sub>50</sub> : 82 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) OECD 201   |
| EC <sub>50</sub> : 784 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)   |
| EC <sub>50</sub> : 131 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)   |
| NOEC: 13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)   |
| NOEC: 32 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere)  |
| NOEC: 13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| <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>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>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)   |
| <b>Diethylenglykol</b> CAS-Nr.: 111-46-6 EG-Nr.: 203-872-2   |
| LC <sub>50</sub> : 75.200 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)  |
| LC <sub>50</sub> : 75.200 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)  |
| EC <sub>50</sub> : 84.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)   |
| EC <sub>50</sub> : 29.228 mg/L (Alge/Wasserpflanze)  |
| EC <sub>50</sub> : 84.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)   |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |
|---|
| <b>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers</b> CAS-Nr.: 25686-28-6 EG-Nr.: 500-040-3 |
| Biologischer Abbau: Ja, langsam   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

|   |
|---|
| UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP CAS-Nr.: 1244733-77-4 EG-Nr.: 807-935-0 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell   |
| Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8   |
| Biologischer Abbau: Schwer biologisch abbaubar.   |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|   |
|---|
| UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP CAS-Nr.: 1244733-77-4 EG-Nr.: 807-935-0 |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,68  |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 14   |
| iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2  |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,09  |
| Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8   |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,07  |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9   |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,09  |
| Diethylenglykol CAS-Nr.: 111-46-6 EG-Nr.: 203-872-2   |
| Log K <sub>OW</sub> : -1,98   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

|   |
|---|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers CAS-Nr.: 25686-28-6 EG-Nr.: 500-040-3  |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |
| UVCB-Stoff: Reaktionprodukte von Phosphoryltrichlorid und Methyloxiran; Tris(2-Chlor-1-methylethyl)phosphat [CAS# 13674-84-5]; Phosphorige oxychlorid, Reaktionsprodukte mit Propylenoxid; TCPP CAS-Nr.: 1244733-77-4 EG-Nr.: 807-935-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |
| iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2  |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |
| Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8   |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9   |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —   |
| Diethylenglykol CAS-Nr.: 111-46-6 EG-Nr.: 203-872-2   |
| 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

Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 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 |
| 08 04 10   | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

|            |  |
|------------|--|
| 08 05 01 * | Isocyanatabfälle   |
| 16 05 04 * | Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Bemerkung:

Nicht ausgehärtetes Material ist als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

### Abfallschlüssel Verpackung

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 01   | Verpackungen aus Papier und Pappe  |
| 15 01 04   | Verpackungen aus Metall  |
| 15 01 11 * | Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse |





\*: 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                                 |
| <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



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Verwendungsbeschränkungen:

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

###### 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

##### 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

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### 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   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

|                  |   |
|------------------|---|
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| KG               | Körpergewicht   |
| 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  |
| UVCB             | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien |

### 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 |
|--|--|----------------------|
| 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.                       |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 02.12.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 6150 Alfa PU-Pistolenschaum Flex

### 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.                |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar