

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 03.03.2022 Überarbeitungsdatum: 03.03.2022 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)  
Zerstäuber : Aerosol

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Polyurethan, Polyurethanschaum

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Deutschland  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

##### Inverkehrbringer

fischer Deutschland Vertriebs GmbH  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Deutschland  
T +49 74 43 12 60 00 - F +49 74 43 12 45 00  
[info@fischer.de](mailto:info@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1                              | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel) | H332      |
| Skin Irrit. 2                          | H315      |
| Eye Irrit. 2                           | H319      |
| Resp. Sens. 1                          | H334      |
| Skin Sens. 1                           | H317      |
| Carc. 2                                | H351      |
| STOT SE 3                              | H335      |
| STOT RE 2                              | H373      |

Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Gefahrenhinweise (CLP)

: H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

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.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

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

P501 - Inhalt/Behälter Sammelstelle zuführen.

P260 - Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.

EUH Sätze

: EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zusätzliche Sätze

: Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Das Produkt bei ungenügender Lüftung nicht verwenden oder Schutzmaske mit geeignetem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen offene Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                      | Produktidentifikator                                                                                | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                        | CAS-Nr.: 9016-87-9<br>EG-Nr.: 618-498-9                                                             | ≥ 40    | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 1 (Inhalativ: Dampf), H330 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| Reaktionsprodukte von Phosphoryltrichlorid und 2-Methyloxiran                                                                                             | CAS-Nr.: 1244733-77-4<br>EG-Nr.: 807-935-0<br>REACH-Nr.: 01-2119486772-26                           | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimethylether<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 115-10-6<br>EG-Nr.: 204-065-8<br>EG Index-Nr.: 603-019-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119472128-37 | 5 – 10  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                                                                             |
| Halogeniertes Polyetherpolyol                                                                                                                             | CAS-Nr.: 68441-62-3<br>REACH-Nr.: 01-2119533103-55                                                  | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1337 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                           |

Produkt unterliegt CLP Artikel 1.1.3.7. Die Offenlegungsregeln der Komponenten werden in diesem Fall geändert.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Seife und viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen 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. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken lassen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                     |

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

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Kann die Atemwege reizen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                         |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                                                                                 |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Brandgefahr      | : Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| Explosionsgefahr | : Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall

: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung

: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Sonstige Angaben

: Kein Löschwasser in Abflüsse, Boden oder Wasserwege 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

Notfallmaßnahmen

: Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung

: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren

: Das Produkt mechanisch aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Sonstige Angaben

: Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen

: Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl halten.

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

Zusammenlagerungstabelle

: LGK 2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge

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

Zusammenlagerung nicht erlaubt für

: LGK 1, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

: LGK 2A, LGK 5.1C

Zusammenlagerung erlaubt für

: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

PU-Montageschäume.

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Bezeichnung                                                 | pMDI (als MDI berechnet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 1;=2=(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK - Kommission); H - hautresorptiv; Sah - Atemwegs- und Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 12 - Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate" |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Dimethylether (115-10-6)                |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) |                                 |
| Lokale Bezeichnung                      | Dimethylether                   |
| IOEL TWA                                | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                          | 1000 ppm                        |
| Rechtlicher Bezug                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Dimethylether                                                                                                                                                                                                                        |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                             |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 8(II)                                                                                                                                                                                                                                |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK - Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich) |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                              |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe

| Handschutz       |                       |                   |            |               |                    |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|--------------------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm               |
| Einweghandschuhe | Butylkautschuk        | 6 (> 480 Minuten) | > 0,7      |               | EN 374-2, EN 374-3 |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0,7      |               | EN 374-2, EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung: Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät benutzen

| Atemschutz |                                                              |           |          |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Gerät      | Filtertyp                                                    | Bedingung | Norm     |
|            | Typ A - Organische Verbindungen mit hohem Siedepunkt (>65°C) |           | EN 140   |
|            | AX-Filter (braun)                                            |           | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand         | : Flüssig                                                 |
| Farbe                   | : Verschiedene Farben.                                    |
| Aussehen                | : Aerosol.                                                |
| Geruch                  | : Charakteristisch.                                       |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar                                         |
| Schmelzpunkt            | : Nicht verfügbar                                         |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar                                         |
| Siedepunkt              | : Aerosol nicht zutreffend                                |
| Entzündbarkeit          | : Aerosol nicht zutreffend                                |
| Explosive Eigenschaften | : Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Explosionsgrenzen       | : Nicht verfügbar                                         |
| Untere Explosionsgrenze | : 1,7 vol %                                               |
| Obere Explosionsgrenze  | : 18,6 vol %                                              |
| Flammpunkt              | : Aerosol nicht zutreffend                                |
| Zündtemperatur          | : > 200 °C                                                |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                      |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                      |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                      |
| Löslichkeit                                       | : Nicht mischbar. Reagiert mit Wasser. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                      |
| Dampfdruck                                        | : 6 bar                                |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                      |
| Dichte                                            | : $\approx 1 \text{ g/cm}^3$           |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                      |
| Relative Dampfdrucke bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                      |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                      |

### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Siedepunkt     | > 300 °C            |
| Flammpunkt     | 226 °C              |
| Zündtemperatur | > 500 °C            |
| Dampfdruck     | < 0,00001 hPa 20 °C |

### Dimethylether (115-10-6)

|                |            |
|----------------|------------|
| Siedepunkt     | -23,6 °C   |
| Flammpunkt     | -80 °C     |
| Zündtemperatur | 350 °C     |
| Dampfdruck     | 3850 mm Hg |

### Reaktionsprodukte von Phosphoryltrichlorid und 2-Methyloxiran (1244733-77-4)

|            |              |
|------------|--------------|
| Siedepunkt | 288 °C       |
| Flammpunkt | > 245 °C     |
| Dampfdruck | 0,000014 hPa |

### Halogeniertes Polyetherpolyol (68441-62-3)

|                |           |
|----------------|-----------|
| Flammpunkt     | 171 °C    |
| Zündtemperatur | 320 °C    |
| Dampfdruck     | 0,0655 Pa |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

% entzündbare Bestandteile : 30

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Oxidationsmittel. Starke Basen. Wasser. Alkohole. Amine.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft                   |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                   |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

#### B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 1,875 mg/l/4h |
|------------------------|---------------|

#### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| LD50 oral Ratte                  | > 10000 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen            | > 9400 mg/kg (OECD-Methode 402)  |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 0,31 mg/l/4h (OECD-Methode 403)  |
| ATE CLP (Gase)                   | 4500 ppmv/4h                     |
| ATE CLP (Dämpfe)                 | 0,31 mg/l/4h                     |
| ATE CLP (Staub, Nebel)           | 1,5 mg/l/4h                      |

#### Dimethylether (115-10-6)

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | 164000 ppm     |
| ATE CLP (Gase)                | 164000 ppmv/4h |

#### Reaktionsprodukte von Phosphoryltrichlorid und 2-Methyloxiran (1244733-77-4)

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | > 500 mg/kg                     |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402) |
| ATE CLP (oral)    | 500 mg/kg Körpergewicht         |

#### Halogeniertes Polyetherpolyol (68441-62-3)

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 1337 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| ATE CLP (oral)  | 1337 mg/kg Körpergewicht      |

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht Hautreizungen.                                                                                                        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzellmutagenität                | : Nicht eingestuft                                                                                                                 |
| Karzinogenität                     | : Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                                                                  |

#### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| IARC-Gruppe                                               | 3 - Nicht einstufbar        |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann die Atemwege reizen. |

#### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

|                                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

#### Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)

|                                                             |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                   |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

| B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750) |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Zerstäuber                                                                            | Aerosol         |
| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9)                           |                 |
| Viskosität, kinematisch                                                               | > 161,551 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Nicht schnell abbaubar                       |                                                                                                                    |

| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9) |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                            | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisch) |
| EC50 - Krebstiere [1]                                       | > 1000 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)     |
| ErC50 Algen                                                 | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus        |
| NOEC chronisch Krustentier                                  | > 10 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)       |

| Dimethylether (115-10-6) |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]         | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy) |
| EC50 - Krebstiere [1]    | > 4,4 g/l Daphnia magna (Wasserfloh)  |
| EC50 96h - Alge [1]      | 154917 mg/l                           |

| Reaktionsprodukte von Phosphoryltrichlorid und 2-Methyloxiran (1244733-77-4) |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                             | 56,2 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisch) |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                        | 131 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)      |
| EC50 72h - Alge [1]                                                          | 82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC (chronisch)                                                             | 32 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)       |

| Halogeniertes Polyetherpolyol (68441-62-3) |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                           | 560 mg/l Poecilia reticulata (Guppy) |
| EC50 - Krebstiere [1]                      | 520 mg/l                             |
| EC50 96h - Alge [1]                        | > 1000 mg/l                          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (9016-87-9) |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)                         | < 14 Cyprinus carpio (Karpfen) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)           | 10,46                          |
| Dimethylether (115-10-6)                                    |                                |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)           | 0,1                            |
| Halogeniertes Polyetherpolyol (68441-62-3)                  |                                |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)           | -0,03 – 3,3                    |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Dimethylether (115-10-6)

Mobilität im Boden

27

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

#### B2 Pistolenschaum (QF201GG, QF208GG, QF203GG - Bostik)

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-

Abfallentsorgung

Zusätzliche Hinweise

EAK-Code

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

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

: Die Einleitung in Flüsse oder Kanalisation ist verboten.

: Sonderabfall.

: 08 05 01\* - Isocyanatabfälle

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

17 06 04 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                        | IMDG                                                                                       | IATA                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                      |                                                                                            |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                          |                                                                                            |                                                                                              |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                                                          | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                          | Aerosols, flammable                                                                          |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                |                                                                                            |                                                                                              |
| UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (D)                                                        | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                             |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                      |                                                                                            |                                                                                              |
| 2.1<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                             |                                                                                            |                                                                                              |
| Nicht anwendbar                                                                            | Nicht anwendbar                                                                            | Nicht anwendbar                                                                              |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                |                                                                                            |                                                                                              |
| Umweltgefährlich: Nein                                                                     | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                           | Umweltgefährlich: Nein                                                                       |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                 |                                                                                            |                                                                                              |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                   | : 5F                 |
| Sondervorschriften (ADR)                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                       | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                   | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                 | : P207, LP200        |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                  | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)             | : MP9                |
| Beförderungskategorie (ADR)                                  | : 2                  |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) | : V14                |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)                                | : D                  |

#### Seeschifftransport

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P207, LP200                      |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-D                              |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-U                              |

#### Lufttransport

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | : 203              |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)         | : 75kg             |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : 203              |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)         | : 150kg            |
| Sondervorschriften (IATA)          | : A145, A167, A802 |
| ERG-Code (IATA)                    | : 10L              |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

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

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

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

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

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Biozid-Verordnung (528/2012)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Kindergesicherter Verschluss | : Nicht anwendbar |
| Tastbarer Gefahrenhinweis    | : Anwendbar       |

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

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

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

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

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).                                                                 |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                                                                            |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| 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          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN                        | Europäische Norm                                                                                          |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                    |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                        |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                      |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                     |
| STP                       | Kläranlage                                                                                                |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                     |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                                     |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen         |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer        |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                 |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften          |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Inhalativ: Dampf)              | Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 1                                      |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                             |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aerosol 1                                    | Aerosol, Kategorie 1                                                                 |
| Carc. 2                                      | Karzinogenität, Kategorie 2                                                          |
| EUH204                                       | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                         |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Gas 1                                  | Entzündbare Gase, Kategorie 1                                                        |
| H220                                         | Extrem entzündbares Gas.                                                             |
| H222                                         | Extrem entzündbares Aerosol.                                                         |
| H229                                         | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                              |
| 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.                                                     |
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                           |
| 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.                 |
| Press. Gas (Liq.)                            | Gase unter Druck: Verflüssigtes Gas                                                  |
| Resp. Sens. 1                                | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1                                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                               |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |           |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                  | H222;H229 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)                                                                                     | H332      | Berechnungsmethoden         |

# B2 PISTOLENSCHAUM (PUP S 500 MAXI; PUP 500 G; PUP S 750; PUP 750; PUPP 750; PUBS 750)

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Berechnungsmethoden |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1  | H317 | Berechnungsmethoden |
| Carc. 2       | H351 | Berechnungsmethoden |
| STOT SE 3     | H335 | Berechnungsmethoden |
| STOT RE 2     | H373 | Berechnungsmethoden |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

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