

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 1 von 18

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

UFI: 9FV5-SSDR-FT8C-97M2

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Schaum

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

Firmenname: Lorencic GmbH Nfg. &amp; Co KG

Straße: Puchstraße 208

Ort: A-8055 Graz

Telefon: +43 (0) 316 / 47 25 64 32

Telefax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78

E-Mail: headquarters@lorencic.com

Internet: https://www.lorencic.at/

**1.4. Notrufnummer:**

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Wien: +43 (0) 1 406 43 43

**Weitere Angaben**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

Lact.; H362

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17

Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI)

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 2 von 18

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                             |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                     |
| H362 | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                      |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |

### Sicherheitshinweise

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.     |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                            |
| P210      | Vor Hitze schützen. Nicht rauchen.                                                       |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                            |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                        |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.          |
| P501      | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß behördlicher Vorschrift zuführen.                   |

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>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 nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17.

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                       |              |                  | Anteil      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                          | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                      |              |                  |             |
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17                               |              |                  | 30 - < 50 % |
|            | 287-477-0                                                                       | 602-095-00-X | 01-2119519269-33 |             |
|            | Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066                |              |                  |             |
| 9016-87-9  | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI) |              |                  | 20 - < 30 % |
|            | 618-498-9                                                                       |              |                  |             |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 3 von 18

|            |                                                                                                                                                |              |                  |              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |              |
| 75-28-5    | Isobutan; 2-Methylpropan                                                                                                                       |              |                  | 2,5 - < 10 % |
|            | 200-857-2                                                                                                                                      | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |              |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                                                                         |              |                  |              |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                                                                  |              |                  | 2,5 - < 10 % |
|            | 204-065-8                                                                                                                                      | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 |              |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                                                                         |              |                  |              |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol                                                                                                                             |              |                  | 5 - < 10 %   |
|            | 500-039-8                                                                                                                                      |              |                  |              |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                             |              |                  |              |
| 74-98-6    | Propan                                                                                                                                         |              |                  | 2,5 - < 10 % |
|            | 200-827-9                                                                                                                                      | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |              |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                                                                         |              |                  |              |

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                             | Anteil       |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                                 |              |
| 85535-85-9 | 287-477-0 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17                                                                                                                                                                                                                     | 30 - < 50 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 48,17 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2800 mg/kg; oral: LD50 = > 4000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                            |              |
| 9016-87-9  | 618-498-9 | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI)                                                                                                                                                                                       | 20 - < 30 %  |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 7616 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |              |
| 75-28-5    | 200-857-2 | Isobutan; 2-Methylpropan                                                                                                                                                                                                                                              | 2,5 - < 10 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (Gase)                                                                                                                                                                                                                         |              |
| 115-10-6   | 204-065-8 | Dimethylether                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,5 - < 10 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 164000 ppm (Gase)                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 25322-69-4 | 500-039-8 | Polypropylenglykol                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 - < 10 %   |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 74-98-6    | 200-827-9 | Propan                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,5 - < 10 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 800000 ppm (Gase)                                                                                                                                                                                                                                   |              |

### Weitere Angaben

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17: Dieser Stoff ist als besonders besorgniserregend (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 gelistet.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.  
Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 4 von 18

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl.

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

Brennbar. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Chlorwasserstoff (HCl)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Den betroffenen Bereich belüften. Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Einsatzkräfte**

Einen Pressluftatmer immer dann verwenden, wenn die Möglichkeit eines unkontrollierten Austretens besteht, das Ausmaß der Exposition nicht bekannt ist oder in Situationen, unter denen luftfilternde Atemschutzgeräte keinen ausreichenden Schutz bieten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 5 von 18

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden. Straßenkleidung ist getrennt von der Arbeitskleidung aufzubewahren.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Radioaktive Stoffe.

Ansteckungsgefährliche Stoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30 °C. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50 °C

Lagervorschriften TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 6 von 18

### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        | ppm   | mg/m³  | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|----------------------------------------------------|-------|--------|------|--------------|-----|
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17 ) | 0,3 E | 6 E    |      | 8(II)        |     |
| 115-10-6   | Dimethylether                                      | 1000  | 1900   |      | 8(II)        |     |
| 75-28-5    | Isobutan                                           | 1000  | 2400   |      | 4(II)        |     |
| 9016-87-9  | pMDI (als MDI berechnet)                           |       | 0,05 E |      | 1;=2=(I)     |     |
| 74-98-6    | Propan                                             | 1000  | 1800   |      | 4(II)        |     |

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                       |           |            |                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                                    |           | Wirkung    | Wert             |
| 85535-85-9                     | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17 |           |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | inhalativ | systemisch | 6,7 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | dermal    | systemisch | 47,9 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | inhalativ | systemisch | 2 mg/m³          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | dermal    | systemisch | 28,75 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | oral      | systemisch | 0,58 mg/kg KG/d  |
| 115-10-6                       | Dimethylether                                     |           |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                   | inhalativ | systemisch | 1894 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                   | inhalativ | systemisch | 471 mg/m³        |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                       | Wert        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |                                                   |             |
| 85535-85-9                               | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17 |             |
| Süßwasser                                |                                                   | 0,001 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                                   | 0,0002 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                                   | 13 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                                   | 2,6 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                       |                                                   | 10 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                   | 80 mg/l     |
| Boden                                    |                                                   | 11,9 mg/kg  |
| 115-10-6                                 | Dimethylether                                     |             |
| Süßwasser                                |                                                   | 0,155 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                                   | 1,549 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                                   | 0,016 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                                                   | 0,681 mg/kg |
| Meeressediment                           |                                                   | 0,069 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                                   | 160 mg/l    |
| Boden                                    |                                                   | 0,045 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 7 von 18

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. DIN EN 166

**Handschutz**

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

Butylkautschuk. (0,5 mm)

Durchbruchzeit: >480 min

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >160 min

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) (DIN EN 133).

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

**Thermische Gefahren**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                               |                  |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Aggregatzustand:                              | Aerosol          |                  |
| Farbe:                                        | hellgelb         |                  |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                  |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt   |                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | Treibgas: -12 °C |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht bestimmt   |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt   |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt   |
| Flammpunkt:                                   |                  | -83 °C           |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 8 von 18

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Zersetzungstemperatur:                | nicht bestimmt |
| pH-Wert:                              | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität:              | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:                    | nicht bestimmt |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln |                |
| nicht bestimmt                        |                |
| Lösungsgeschwindigkeit:               | nicht relevant |
| Verteilungskoeffizient                | nicht bestimmt |
| n-Oktanol/Wasser:                     |                |
| Dispersionsstabilität:                | nicht relevant |
| Dampfdruck:                           | nicht bestimmt |
| Dampfdruck:                           | < 3000 hPa     |
| (bei 50 °C)                           |                |
| Dichte (bei 20 °C):                   | 0,981 g/cm³    |
| Schüttdichte:                         | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte:                 | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften:                | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**Weiterbrennbarkeit:**

Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur****Feststoff:**

nicht relevant

**Gas:**

Treibgas: 460 °C

**Oxidierende Eigenschaften**

keine/keiner

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Verdampfungsgeschwindigkeit:**

nicht bestimmt

**Lösemitteltrennprüfung:**

nicht bestimmt

**Lösemittelgehalt:**

nicht bestimmt

**Festkörpergehalt:**

nicht bestimmt

**Sublimationstemperatur:**

nicht bestimmt

**Erweichungspunkt:**

nicht bestimmt

**Pourpoint:**

nicht bestimmt

**Dynamische Viskosität:**

nicht bestimmt

**Auslaufzeit:**

nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen.

Entzündungsgefahr.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 9 von 18

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkohol. Amine. Ammoniak. starke Laugen. Starke Säure. Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

### Weitere Angaben

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) 3500 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 38,50 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 5,250 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                     |                           |           |                                          |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------------|---------|
|            | Expositionsweg                                                                  | Dosis                     | Spezies   | Quelle                                   | Methode |
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17                               |                           |           |                                          |         |
|            | oral                                                                            | LD50 > 4000 mg/kg         | Ratte     | Toxicol. Appl. Pharmacol. 54: 514-525 (1 |         |
|            | dermal                                                                          | LD50 > 2800 mg/kg         | Ratte     | ECHA Dossier                             |         |
|            | inhalativ (1 h) Dampf                                                           | LC50 > 48,17 mg/l         | Ratte     | ECHA Dossier                             |         |
| 9016-87-9  | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI) |                           |           |                                          |         |
|            | oral                                                                            | LD50 > 7616 mg/kg         | Ratte     | OECD Guideline 401                       |         |
|            | dermal                                                                          | LD50 > 9400 mg/kg         | Kaninchen | OECD Guideline 401                       |         |
|            | inhalativ Dampf                                                                 | ATE 11 mg/l               |           |                                          |         |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                                           | ATE 1,5 mg/l              |           |                                          |         |
| 75-28-5    | Isobutan; 2-Methylpropan                                                        |                           |           |                                          |         |
|            | inhalativ Gas                                                                   | LC50 520400 (120 min) ppm | Maus.     | ECHA Dossier                             |         |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                   |                           |           |                                          |         |
|            | inhalativ (4 h) Gas                                                             | LC50 164000 ppm           | Ratte     | ECHA Dossier                             |         |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol                                                              |                           |           |                                          |         |
|            | oral                                                                            | ATE 500 mg/kg             |           |                                          |         |
|            | dermal                                                                          | LD50 >2000 mg/kg          | Kaninchen | ECHA Dossier                             |         |
| 74-98-6    | Propan                                                                          |                           |           |                                          |         |
|            | inhalativ Gas                                                                   | LC50 800000 ppm           | Ratte     | ECHA Dossier                             | 15 min  |

### Reiz- und Ätzwirkung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 10 von 18

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. (Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI))

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI))

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann vermutlich Krebs erzeugen. (Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI))

Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. (Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17)

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 100 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier; Entwicklungstoxizität / Teratogenität: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 5000 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI):

In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität: Methode: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) Ergebnis / Bewertung: negativ. ; In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Spezies: Ratte. Ergebnis / Bewertung: negativ.; Karzinogenität:

Methode: OECD 453. Spezies: Ratte. Expositionsdauer: 2 Jahre Ergebnis / Bewertung: NOAEC = 0,2 mg/m<sup>3</sup> Luft.; Entwicklungstoxizität / Teratogenität: Methode: OECD 414. Spezies: Ratte. Ergebnis / Bewertung:

NOAEC = 4 mg/m<sup>3</sup> Luft. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Isobutan; 2-Methylpropan:

In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität: Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

Reproduktionstoxizität: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Entwicklungstoxizität / Teratogenität:

NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422) Literaturhinweis: ECHA Dossier

Dimethylether:

Entwicklungstoxizität / Teratogenität: NOAEL = 4000 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Karzinogenität:

Methode: (inhalativ) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Spezies: Ratte; Testdauer: 2 Jahre

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Propan:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte Expositionsdauer: 6 w. Ergebnis: NOAEC = 12000 ppm. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität / Teratogenität: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 11 von 18

with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Spezies: Ratte Ergebnis: NOAEC = 12000 ppm. Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen. (Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI))

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI))

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17:

Subchronische orale Toxizität:

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Spezies: Ratte

Expositionsdauer: 90d

Ergebnis: NOAEL = 100 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI):

Chronische inhalative Toxizität: Methode: OECD 453. Spezies: Ratte. Expositionsdauer: 2 Jahre Ergebnis /

Bewertung: NOAEC = 0,2 mg/m<sup>3</sup> Luft. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Isobutan; 2-Methylpropan:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the

Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Ergebnis: NOAEC = 4000 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Dimethylether:

Chronische inhalative Toxizität: NOAEL = 47106 mg/m<sup>3</sup> (Ratte)

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Propan:

Subakute inhalative Toxizität: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Spezies: Ratte Expositionsdauer: 6 w. Ergebnis:

NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>) Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                       |       |           |         |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                              | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17 |       |           |         |        |         |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 12 von 18

|            |                                                                                 |                |           |      |                                            |              |                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|--------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|            | Akute Fischtoxizität                                                            | LC50<br>mg/l   | > 10000   | 96 h | Alburnus alburnus                          | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>203 |
|            | Akute Algtoxizität                                                              | ErC50<br>mg/l  | > 3,2     | 96 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>201 |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                     | EC50<br>mg/l   | 0,008     | 48 h | Daphnia magna                              | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>202 |
|            | Fischtoxizität                                                                  | NOEC           | 5,6 mg/l  | 60 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>204 |
|            | Crustaceatoxizität                                                              | NOEC<br>mg/l   | 0,01      | 21 d | Daphnia magna                              | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>202 |
| 9016-87-9  | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI) |                |           |      |                                            |              |                       |
|            | Akute Fischtoxizität                                                            | LC50<br>mg/l   | > 1000    | 96 h | Danio rerio                                | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>203 |
|            | Algtoxizität                                                                    | NOEC<br>mg/l   | 1640      | 3 d  | Desmodesmus<br>subspicatus.                | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>201 |
|            | Crustaceatoxizität                                                              | NOEC<br>mg/l   | >=10      | 21 d | Daphnia magna                              | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>211 |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                        | (EC50<br>mg/l) | >100      | 3 h  | Belebtschlamm                              | ECHA Dossier | OECD Guideline<br>209 |
| 75-28-5    | Isobutan; 2-Methylpropan                                                        |                |           |      |                                            |              |                       |
|            | Akute Fischtoxizität                                                            | LC50<br>mg/l   | 49,9      | 96 h | Fisch                                      | ECHA Dossier |                       |
|            | Akute Algtoxizität                                                              | ErC50<br>mg/l  | 19,37     | 96 h | Alge                                       | ECHA Dossier |                       |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                     | EC50<br>mg/l   | 69,43     | 48 h | Daphnia magna                              | ECHA Dossier |                       |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                   |                |           |      |                                            |              |                       |
|            | Akute Fischtoxizität                                                            | LC50<br>mg/l   | > 4100    | 96 h | Poecilia reticulata<br>(Guppy)             | ECHA Dossier | NEN 6504              |
|            | Akute Algtoxizität                                                              | ErC50<br>mg/l  | 154,917   | 96 h | green algae                                | ECHA Dossier | ECOSAR v1.00          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                     | EC50<br>mg/l   | > 4400    | 48 h | Daphnia magna                              | ECHA Dossier | NEN6501               |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol                                                              |                |           |      |                                            |              |                       |
|            | Akute Fischtoxizität                                                            | LC50<br>mg/l   | >100      | 96 h | Danio rerio                                | ECHA Dossier |                       |
|            | Akute Algtoxizität                                                              | ErC50<br>mg/l  | >100      | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus                 | ECHA Dossier |                       |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                     | EC50<br>mg/l   | >100      | 48 h | Daphnia magna                              | ECHA Dossier |                       |
|            | Crustaceatoxizität                                                              | NOEC           | (10) mg/l | 21 d | Daphnia magna                              | ECHA Dossier |                       |
| 74-98-6    | Propan                                                                          |                |           |      |                                            |              |                       |
|            | Akute Fischtoxizität                                                            | LC50<br>mg/l   | 49,9      | 96 h | Fisch                                      | ECHA Dossier |                       |
|            | Akute Algtoxizität                                                              | ErC50<br>mg/l  | 19,37     | 96 h | Alge                                       | ECHA Dossier |                       |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                     | EC50<br>mg/l   | 69,43     | 48 h | Daphnia magna                              | ECHA Dossier |                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung |      |   |        |  |
|---------|-------------|------|---|--------|--|
|         | Methode     | Wert | d | Quelle |  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 13 von 18

|            | Bewertung                                                                       |       |    |              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17                               |       |    |              |
|            | OECD Guideline 301 D                                                            | 5%    | 28 | ECHA Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                         |       |    |              |
| 9016-87-9  | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI) |       |    |              |
|            | READ ACROSS                                                                     | 0%    | 28 | ECHA Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                         |       |    |              |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                   |       |    |              |
|            | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E                                           | 5%    | 28 | ECHA Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                         |       |    |              |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol                                                              |       |    |              |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                         | 86,6% | 28 | ECHA Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                               |       |    |              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                     | Log Pow      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17                               | >= 4,7       |
| 9016-87-9  | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI) | 4,51         |
| 75-28-5    | Isobutan; 2-Methylpropan                                                        | 1,09         |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                   | 0,07         |
| 25322-69-4 | Polypropylenglykol                                                              | -0,68 - 0,01 |
| 74-98-6    | Propan                                                                          | 2,36         |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                     | BCF  | Spezies                                 | Quelle       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|--------------|
| 85535-85-9 | Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17                               | 1087 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA Dossier |
| 9016-87-9  | Gemisch aus Methylendiphenyldiisocyanat, Isomeren und Homologen (polymeres MDI) | 92   | Cyprinus carpio                         | ECHA Dossier |

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17.

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 14 von 18

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
Sondervorschriften: 190 327 344 625  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E0  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: D

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DRUCKGASPACKUNGEN  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
Sondervorschriften: 190 327 344 625  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E0

**Seeschifftransport (IMDG)**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 15 von 18

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Marine pollutant: YES  
 Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL  
 Freigestellte Menge: E0  
 EmS: F-D, S-U

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Freigestellte Menge: E0  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6 - 8

### 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

#### EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):

Chloralkane, C14-17, chlorierte Paraffine, C14-17

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 16 von 18

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 21,41 %

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 210,07 kg/m<sup>3</sup> (210,07 g/L)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E1 Gewässergefährdend

Zusätzliche Angaben: P3a

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 28, 40

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)**

| CAS-Nr.   | EG-Nr. | Bezeichnung                                                              | Kategorie            | harmonisierte Einstufung |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 9016-87-9 |        | Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion) | K 2, M -, RF -, RD - |                          |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Isobutan; 2-Methylpropan

Dimethylether

Propan

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1,00; 10.12.2015, Neuerstellung

Rev. 2,0; 08.06.2018, Änderungen in Kapitel: 1-16.

Rev. 3,0; 06.08.2021, Änderungen in Kapitel: 1-16.

Rev. 4,0; 16.05.2023, Änderungen in Kapitel: 1-16.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches

Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 17 von 18

ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

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

#### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Skin Irrit. 2; H315     | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Eye Irrit. 2; H319      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Resp. Sens. 1; H334     | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Skin Sens. 1; H317      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Carc. 2; H351           | Berechnungsverfahren             |
| Lact.; H362             | Berechnungsverfahren             |
| STOT SE 3; H335         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT RE 2; H373         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Acute 1; H400   | Berechnungsverfahren             |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Berechnungsverfahren             |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml**

Überarbeitet am: 16.05.2023

Materialnummer: ZKR13GX

Seite 18 von 18

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                     |
| H362   | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                      |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                     |
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                        |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*