

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 1 von 14

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

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

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

Gleitmittel, Schmierstoffe und Kriechmittel

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

|             |                     |                           |
|-------------|---------------------|---------------------------|
| Firmenname: | ABUS Schweiz AG     |                           |
| Strasse:    | Oberneuhofstrasse 1 |                           |
| Ort:        | CH-6300 Baar        |                           |
| Telefon:    | +41 41 760 86 66    | Telefax: +41 41 761 65 28 |
| E-Mail:     | info@abus.ch        |                           |

**1.4. Notrufnummer:**

International +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum) National 145

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

Gefahrenkategorien:

Aerosole: Aerosol 1

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten

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

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|      |  |
|------|--|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.         |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 2 von 14

|           |  |
|-----------|--|
|           | fernhalten. Nicht rauchen.   |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                            |
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                              |
| P261      | Einatmen von Aerosol vermeiden.  |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                   |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P312      | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                     |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.          |
| P501      | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften zuführen.             |

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| EUH208 | Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.  
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   |              |                  | Anteil      |
|--------------|---|--------------|------------------|-------------|
|              | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|              | GHS-Einstufung  |              |                  |             |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten                |              |                  | 25 - < 50 % |
|              | 927-241-2   |              | 01-2119471843-32 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 |              |                  |             |
| 75-28-5      | Isobutan  |              |                  | 25 - < 50 % |
|              | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 74-98-6      | Propan  |              |                  | 3 - < 5 %   |
|              | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 106-97-8     | Butan   |              |                  | 1 - < 3 %   |
|              | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze                         |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 939-603-7   |              | 01-2119978241-36 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |             |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren

| CAS-Nr.      | EG-Nr.   | Bezeichnung   | Anteil      |
|--------------|--|---|-------------|
|              | Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren |   |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7  | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze | 0,1 - < 1 % |
|              | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                 |   |             |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 3 von 14

### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) Nr. 648/2004

&gt;= 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoffe.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

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

Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wasserebel. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Gefahr des Berstens des Behälters.

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 4 von 14

#### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden 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**

Gebrauchsanweisung beachten.

Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

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

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

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

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 5 von 14

## MAK-Werte (Suva, 1903.d)

| CAS-Nr.    | Stoff   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|------------|---|------|-------------------|------|-------------------|----------|
| 75-28-5    | iso-Butan   | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |   | 3200 | 7600              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere | 50   | 300               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |   | 100  | 600               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 106-97-8   | n-Butan   | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |   | 3200 | 7600              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 74-98-6    | Propan  | 1000 | 1800              |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |   | 4000 | 7200              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

## DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Stoff  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|--------------------------------|--|----------------|------------|--------------------------|
| 1174921-73-3                   | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | inhalativ      | systemisch | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | systemisch | 77 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | inhalativ      | systemisch | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | systemisch | 46 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | oral           | systemisch | 46 mg/kg KG/d            |
| 1471316-72-9                   | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze          |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | inhalativ      | systemisch | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | systemisch | 25 mg/kg KG/d            |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |  | dermal         | lokal      | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | inhalativ      | systemisch | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         |  | dermal         | lokal      | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | oral           | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d           |

## PNEC-Werte

| CAS-Nr.      | Stoff   | Wert           |
|--------------|---|----------------|
|              | Umweltkompartiment  |                |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze |                |
|              | Süswasser   | 0,1 mg/l       |
|              | Süswasser (intermittierende Freisetzung)                    | 1 mg/l         |
|              | Meerwasser  | 0,1 mg/l       |
|              | Süswassersediment   | 45211 mg/kg    |
|              | Meeressediment  | 45211 mg/kg    |
|              | Mikroorganismen in Kläranlagen                              | 1000 mg/l      |
|              | Boden   | 36739,74 mg/kg |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 6 von 14

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

- a keine Beschränkung
- b Expositionsende bzw. Schichtende
- c bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
- d vor nachfolgender Schicht

Blut (B)

Urin (U)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

DIN EN 166

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480min

Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm

EN ISO 374

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Atemschutz**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten :

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten .

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

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

Aggregatzustand: @0901.B0919

Farbe: braun

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C): nicht bestimmt DIN 19268

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: -40 °C

Sublimationstemperatur: Es liegen keine Informationen vor.

Erweichungspunkt: Es liegen keine Informationen vor.

Flammpunkt: -80 °C

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 7 von 14

**Entzündlichkeit**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gas:                     | nicht anwendbar                    |
| Untere Explosionsgrenze: | 0,5 Vol.-%                         |
| Obere Explosionsgrenze:  | 9,4 Vol.-%                         |
| Zündtemperatur:          | Es liegen keine Informationen vor. |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff:             | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt  |

**Brandfördernde Eigenschaften**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nicht brandfördernd. |   |
| Dampfdruck:          | nicht bestimmt  |
| Dampfdruck:          | Es liegen keine Informationen vor.  |
| Dichte (bei 20 °C):  | 0,783 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757   |
| Wasserlöslichkeit:   | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| nicht bestimmt               |                                    |
| Verteilungskoeffizient:      | nicht bestimmt                     |
| Dyn. Viskosität:             | Es liegen keine Informationen vor. |
| Kin. Viskosität:             | < 7 mm <sup>2</sup> /s             |
| Auslaufzeit:                 | Es liegen keine Informationen vor. |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt                     |
| Lösemitteltrennprüfung:      | Es liegen keine Informationen vor. |
| Lösemittelgehalt:            | Es liegen keine Informationen vor. |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

Die Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff: Relative Dichte, Farbe, Geruch, Viskosität, pH-Wert.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heisse Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 8 von 14

sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

#### Weitere Angaben

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung  |                              |           |                     |                                       |
|--------------|--|------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|
|              | Expositionsweg   | Dosis                        | Spezies   | Quelle              | Methode                               |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten |                              |           |                     |                                       |
|              | oral   | LD50 > 15000 mg/kg           | Ratte     | Study report (1977) | OECD Guideline 423                    |
|              | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg            | Kaninchen | Study report (1993) | OECD Guideline 402                    |
|              | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 > 4951 mg/l             | Ratte     |                     |                                       |
| 75-28-5      | Isobutan   |                              |           |                     |                                       |
|              | inhalativ Dampf  | LC50 1237 mg/l               | Maus.     |                     |                                       |
| 106-97-8     | Butan  |                              |           |                     |                                       |
|              | inhalativ (4 h) Gas  | LC50 658 ppm                 | Ratte     | GESTIS              |                                       |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze          |                              |           |                     |                                       |
|              | oral   | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Ratte     | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
|              | dermal   | LD50 > 2000 mg/kg            | Ratte     | Study report (1989) | OECD Guideline 402                    |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 9 von 14

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 10 von 14

| CAS-Nr.      | Bezeichnung  |                   |           |   |  |  |
|--------------|--|-------------------|-----------|---|--|--|
|              | Aquatische Toxizität   | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle                                   | Methode                                  |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten |                   |           |   |  |  |
|              | Akute Fischtoxizität   | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |  |  |
|              | Akute Algentoxizität   | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |  |  |
|              | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 >1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                           |  |  |
|              | Fischtoxizität   | NOEC 0,182 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|              | Crustaceatoxizität   | NOEC 0,317 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                           | Company report (2010)                    | The aquatic toxicity was estimated by a  |
| 75-28-5      | Isobutan   |                   |           |   |  |  |
|              | Akute Fischtoxizität   | LC50 91,42 mg/l   | 96 h      | Fish, no other information              | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|              | Akute Algentoxizität   | ErC50 19,37 mg/l  | 96 h      | Algae                                   | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|              | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 69,43 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.                             | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6      | Propan   |                   |           |   |  |  |
|              | Akute Fischtoxizität   | LC50 49,9 mg/l    | 96 h      | Fish, no other information              | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|              | Akute Algentoxizität   | ErC50 19,37 mg/l  | 96 h      | Algae                                   | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|              | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 69,43 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.                             | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 106-97-8     | Butan  |                   |           |   |  |  |
|              | Akute Fischtoxizität   | LC50 49,9 mg/l    | 96 h      | Fish, no other information              | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|              | Akute Algentoxizität   | ErC50 19,37 mg/l  | 96 h      | Algae                                   | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|              | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 69,43 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.                             | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze          |                   |           |   |  |  |
|              | Akute Fischtoxizität   | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |  |  |
|              | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | Study report (1994)                      | EPA OTS 797.1050                         |
|              | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                           | Study report (1993)                      | EPA OTS 797.1300                         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 11 von 14

|  |                          |                |     |   |                     |                    |
|--|--------------------------|----------------|-----|---|---------------------|--------------------|
|  | Akute Bakterientoxizität | (> 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
|--|--------------------------|----------------|-----|---|---------------------|--------------------|

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.      | Bezeichnung   | Log Pow |
|--------------|---|---------|
| 75-28-5      | Isobutan  | 1,09    |
| 74-98-6      | Propan  | 1,09    |
| 106-97-8     | Butan   | 1,09    |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze | > 6,91  |

**BCF**

| CAS-Nr.      | Bezeichnung  | BCF   | Spezies                      | Quelle               |
|--------------|--|-------|------------------------------|----------------------|
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | 144,3 | rechnerisch                  | Other company data ( |
| 1471316-72-9 | Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze          | 70,8  | Fish, not further specified. | Study report (2013)  |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

160504 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen); Sonderabfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

160504 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen); Sonderabfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)**

150104 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

UN 1950

**14.2. Ordnungsgemässe**

DRUCKGASPACKUNGEN

**UN-Versandbezeichnung:**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 12 von 14

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 2               |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | -               |
| Gefahrzettel:                                 | 2.1             |
| Klassifizierungscode:                         | 5F              |
| Sondervorschriften:                           | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 1 L             |
| Freigestellte Menge:                          | E0              |
| Beförderungskategorie:                        | 2               |
| Tunnelbeschränkungscode:                      | D               |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1950           |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 2                 |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | -                 |
| Gefahrzettel:                                 | 2.1               |
| Klassifizierungscode:                         | 5F                |
| Sondervorschriften:                           | 190 327 344 625   |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 1 L               |
| Freigestellte Menge:                          | E0                |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1950                         |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | AEROSOLS                        |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                                 |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 2.1                             |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | -                               |
| Gefahrzettel:                                 | 2.1                             |
| Marine pollutant:                             | no                              |
| 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)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1950             |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | AEROSOLS, flammable |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                     |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 2.1                 |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | -                   |
| 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: | Nein |
|-------------------|------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 13 von 14

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:

Es liegen keine Informationen vor.

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

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

**Zusätzliche Hinweise**Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,8,9,13,15.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Überarbeitet am: 14.12.2020

Materialnummer: 1101071

Seite 14 von 14

ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berechnungsverfahren             |
| STOT SE 3; H336         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren             |

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

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Extrem entzündbares Gas.  |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.  |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.   |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| EUH208 | Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium-Salze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

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

[CLP]: Berechnungsmethode.

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.)*

**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No 1907/2006

**ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu**

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 1 of 11

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of the substance/mixture**

No information available.

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

|                          |                                |                              |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Company name:            | ABUS August Bremicker Söhne KG |                              |
| Street:                  | Altenhofer Weg 25              |                              |
| Place:                   | D-58300 Wetter                 |                              |
| Telephone:               | +49 (0) 2335 6340              | Telefax: +49 (0) 2335 634316 |
| e-mail (Contact person): | info@abus.de                   |                              |

**1.4. Emergency telephone number:** 111 NHS (National Health Service)**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Regulation (EC) No. 1272/2008**

Hazard categories:

Aerosol: Aerosol 1

Aspiration hazard: Asp. Tox. 1

Specific target organ toxicity - single exposure: STOT SE 3

Hazard Statements:

Extremely flammable aerosol.

Pressurised container: May burst if heated.

May be fatal if swallowed and enters airways.

May cause drowsiness or dizziness.

**2.2. Label elements****Regulation (EC) No. 1272/2008****Hazard components for labelling**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

**Signal word:** Danger**Pictograms:****Hazard statements**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extremely flammable aerosol.                |
| H229 | Pressurised container: May burst if heated. |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness.          |

**Precautionary statements**

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
| P211      | Do not spray on an open flame or other ignition source.  |
| P251      | Do not pierce or burn, even after use.   |
| P261      | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  |
| P271      | Use only outdoors or in a well-ventilated area.  |
| P304+P340 | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.                     |

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 2 of 11

P312 Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.  
 P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

#### Special labelling of certain mixtures

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.  
 EUH208 Contains Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts. May produce an allergic reaction.

#### 2.3. Other hazards

In case of insufficient ventilation and/or through use, explosive/highly flammable mixtures may develop.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

##### Hazardous components

| CAS No     | Chemical name  |              |                  | Quantity    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EC No  | Index No     | REACH No         |             |
|            | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]      |              |                  |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 927-241-2  |              | 01-2119471843-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066          |              |                  |             |
| 75-28-5    | isobutane  |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 200-857-2  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                |              |                  |             |
| 74-98-6    | propane  |              |                  | 3 - < 5 %   |
|            | 200-827-9  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                |              |                  |             |
| 106-97-8   | butane   |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 203-448-7  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                |              |                  |             |
|            | Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts    |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 939-603-7  |              | 01-2119978241-36 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317  |              |                  |             |

Full text of H and EUH statements: see section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

##### General information

First aider: Pay attention to self-protection! Remove persons to safety. Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps.

##### After inhalation

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

##### After contact with skin

Wash with plenty of water and soap. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

##### After contact with eyes

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of troubles or persistent symptoms, consult an ophthalmologist.



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 3 of 11

#### After ingestion

Do NOT induce vomiting. Observe risk of aspiration if vomiting occurs. Call a physician in any case!

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically. Call a POISON CENTER. Symptoms can occur only after several hours.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

##### Suitable extinguishing media

Water fog. Foam. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Extinguishing powder.

##### Unsuitable extinguishing media

High power water jet

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Incomplete combustion and thermolysis gases of different toxicity can occur. In the case of hydrocarbonaceous products such as CO, CO<sub>2</sub>, aldehydes and soot. These can be very dangerous if they are inhaled in high concentrations or in enclosed spaces.

#### 5.3. Advice for firefighters

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

#### Additional information

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols. Remove all sources of ignition. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Wear personal protection equipment.

#### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. Prevent spread over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Ensure all waste water is collected and treated via a waste water treatment plant.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Clean contaminated articles and floor according to the environmental legislation.

#### 6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

##### Advice on safe handling

Observe instructions for use.

Dust must be exhausted directly at the point of origin. Vapours/aerosols must be exhausted directly at the point of origin. If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.

When using do not eat, drink, smoke, sniff.

Wear personal protection equipment (refer to section 8).

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 4 of 11

In case of insufficient ventilation and/or through use, explosive/highly flammable mixtures may develop.

#### Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of ignition - No smoking. Heating causes rise in pressure with risk of bursting.

#### Further information on handling

Avoid contact with skin and eyes.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

##### Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed. Observe legal regulations and provisions.

##### Advice on storage compatibility

Do not store together with: Oxidizing agents. Pyrophoric or self-heating substances. Food and feedingstuffs.

##### Further information on storage conditions

Protect from frost. Protect against direct sunlight. Store in a cool dry place. Observe legal regulations and provisions.

#### 7.3. Specific end use(s)

No information available.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Exposure limits (EH40)

| CAS No   | Substance | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fibres/ml | Category      | Origin |
|----------|-----------|-----|-------------------|-----------|---------------|--------|
| 106-97-8 | Butane    | 600 | 1450              |           | TWA (8 h)     | WEL    |
|          |           | 750 | 1810              |           | STEL (15 min) | WEL    |

##### Additional advice on limit values

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

#### 8.2. Exposure controls

##### Appropriate engineering controls

If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

##### Protective and hygiene measures

Avoid exposure. Wear suitable protective clothing. Draw up and observe skin protection programme.

##### Eye/face protection

Suitable eye protection: Tightly sealed safety glasses.

DIN EN 166

##### Hand protection

Protect skin by using skin protective cream. When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Suitable material: NBR (Nitrile rubber) Breakthrough time (maximum wearing time) 480min

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 5 of 11

Thickness of the glove material 0,45 mm  
DIN EN 374

#### Skin protection

Wear suitable protective clothing. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

#### Respiratory protection

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.  
When exceeding the relevant workplace exposure limits, note the following:  
Suitable respiratory protective equipment: Combination filter device (DIN EN 141)..  
Filtering device with filter or ventilator filtering device of type:  
Observe the wear time limits as specified by the manufacturer.  
Observe legal regulations and provisions.

#### Environmental exposure controls

Observe legal regulations and provisions.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: @0901.B0919  
Colour: brown  
Odour: sweetish

pH-Value (at 20 °C):

not determined **Test method** DIN 19268

#### Changes in the physical state

Melting point: not determined  
Initial boiling point and boiling range: not determined  
Sublimation point: No information available.  
Softening point: No information available.  
Flash point: -80 °C

#### Flammability

Solid: not applicable  
Gas: not applicable  
Lower explosion limits: 0,5 vol. %  
Upper explosion limits: 9,4 vol. %  
Ignition temperature: No information available.

#### Auto-ignition temperature

Solid: not applicable  
Gas: not applicable  
Decomposition temperature: not determined

#### Oxidizing properties

Not oxidising.  
Vapour pressure: not determined  
Vapour pressure: No information available.  
Density (at 20 °C): 0,783 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
Bulk density: not applicable  
Water solubility: The study does not need to be conducted because the substance is known to be insoluble in water

**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No 1907/2006

**ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu**

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 6 of 11

**Solubility in other solvents**

not determined

Partition coefficient:

not determined

Viscosity / dynamic:

No information available.

Viscosity / kinematic:

< 7 mm<sup>2</sup>/s

Flow time:

No information available.

Vapour density:

not determined

Evaporation rate:

not determined

Solvent separation test:

No information available.

Solvent content:

No information available.

**9.2. Other information**

Solid content:

not determined

pressure - bar (20°C)

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

Flammable, Ignition hazard.

**10.2. Chemical stability**

The product is stable under normal conditions.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Do not expose to temperatures above 50 °C. Heating causes rise in pressure with risk of bursting.

**10.4. Conditions to avoid**

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames. Vapours can form explosive mixtures with air. Take precautionary measures against static discharges.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidizing agents. Pyrophoric or self-heating substances.

**10.6. Hazardous decomposition products**Incomplete combustion and thermolysis gases of different toxicity can occur. In the case of hydrocarbonaceous products such as CO, CO<sub>2</sub>, aldehydes and soot. These can be very dangerous if they are inhaled in high concentrations or in enclosed spaces.**Further information**

Do not mix with other chemicals.

**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on toxicological effects****Toxicokinetics, metabolism and distribution**

No information available.

**Acute toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 7 of 11

| CAS No     | Chemical name  |                   |         |        |        |
|------------|--|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Exposure route   | Dose              | Species | Source | Method |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics |                   |         |        |        |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Rat     |        |        |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Rabbit  |        |        |
|            | inhalative (4 h) vapour  | LC50 > 4951 mg/l  | Rat     |        |        |
| 106-97-8   | butane   |                   |         |        |        |
|            | inhalative (4 h) gas   | LC50 658 ppm      | Rat     | GESTIS |        |
|            | Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts    |                   |         |        |        |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Rat     |        |        |
|            | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Rat     |        |        |

#### Irritation and corrosivity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Based on available data, the classification criteria are not met.

No indication of human carcinogenicity.

No indications of human germ cell mutagenicity exist.

No indications of human reproductive toxicity exist.

#### STOT-single exposure

May cause drowsiness or dizziness. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)

#### STOT-repeated exposure

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

#### Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Specific effects in experiment on an animal

No information available.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 8 of 11

| CAS No     | Chemical name  |                  |           |                                     |          |        |
|------------|--|------------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------|
|            | Aquatic toxicity   | Dose             | [h]   [d] | Species                             | Source   | Method |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics |                  |           |                                     |          |        |
|            | Acute fish toxicity  | LC50 >1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) |          |        |
|            | Acute algae toxicity   | ErC50 >1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     |          |        |
|            | Acute crustacea toxicity   | EC50 >1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                       |          |        |
|            | Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts    |                  |           |                                     |          |        |
|            | Acute fish toxicity  | LC50 > 100 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) |          |        |
|            | Acute algae toxicity   | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     |          |        |
|            | Acute crustacea toxicity   | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Big water flea)      |          |        |
|            | Acute bacteria toxicity  | (> 10000 mg/l)   |           |                                     | OECD-209 |        |

#### **12.2. Persistence and degradability**

The product has not been tested.

#### **12.3. Bioaccumulative potential**

The product has not been tested.

#### **Partition coefficient n-octanol/water**

| CAS No   | Chemical name | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 75-28-5  | isobutane     | 2,8     |
| 74-98-6  | propane       | 2,36    |
| 106-97-8 | butane        | 2,89    |

#### **12.4. Mobility in soil**

The product has not been tested.

#### **12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

The product has not been tested.

#### **12.6. Other adverse effects**

No information available.

#### **Further information**

Do not allow to enter into surface water or drains. Do not allow to enter into soil/subsoil.

### **SECTION 13: Disposal considerations**

#### **13.1. Waste treatment methods**

##### **Advice on disposal**

Do not allow to enter into surface water or drains. Dispose of waste according to applicable legislation.

##### **Waste disposal number of waste from residues/unused products**

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; hazardous waste

##### **Waste disposal number of used product**

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; hazardous waste

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 9 of 11

#### Waste disposal number of contaminated packaging

150104 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); metallic packaging

### SECTION 14: Transport information

#### Land transport (ADR/RID)

**14.1. UN number:** UN 1950  
**14.2. UN proper shipping name:** AEROSOLS  
**14.3. Transport hazard class(es):** 2  
**14.4. Packing group:** -  
 Hazard label: 2.1  
 Classification code: 5F  
 Special Provisions: 190 327 344 625  
 Limited quantity: 1 L  
 Excepted quantity: E0  
 Transport category: 2  
 Tunnel restriction code: D

#### Inland waterways transport (ADN)

**14.1. UN number:** UN 1950  
**14.2. UN proper shipping name:** AEROSOLS  
**14.3. Transport hazard class(es):** 2  
**14.4. Packing group:** -  
 Hazard label: 2.1  
 Classification code: 5F  
 Special Provisions: 190 327 344 625  
 Limited quantity: 1 L  
 Excepted quantity: E0

#### Marine transport (IMDG)

**14.1. UN number:** UN 1950  
**14.2. UN proper shipping name:** AEROSOLS  
**14.3. Transport hazard class(es):** 2.1  
**14.4. Packing group:** -  
 Hazard label: 2.1  
 Marine pollutant: no  
 Special Provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Limited quantity: 1000 mL  
 Excepted quantity: E0  
 EmS: F-D, S-U

#### Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN number:** UN 1950  
**14.2. UN proper shipping name:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transport hazard class(es):** 2.1  
**14.4. Packing group:** -  
 Hazard label: 2.1  
 Special Provisions: A145 A167 A802  
 Limited quantity Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Excepted quantity: E0

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

### ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 10 of 11

|  |        |
|--|--------|
| IATA-packing instructions - Passenger: | 203    |
| IATA-max. quantity - Passenger:        | 75 kg  |
| IATA-packing instructions - Cargo:     | 203    |
| IATA-max. quantity - Cargo:            | 150 kg |

#### **14.5. Environmental hazards**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: no

#### **14.6. Special precautions for user**

No information available.

#### **14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**

not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### **15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

##### **EU regulatory information**

2010/75/EU (VOC): No information available.

2004/42/EC (VOC): No information available.

##### **Additional information**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]:

Calculation method.

Aerosol directive (75/324/EEC)

##### **National regulatory information**

Employment restrictions: Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

##### **Additional information**

94/69/EC (21st ATP). The benzene content of the product is less than 0.1%. It applies the annotation P.

Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

### SECTION 16: Other information

#### **Changes**

This data sheet contains changes from the previous version in section(s): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

#### **Abbreviations and acronyms**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration



**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No 1907/2006

**ABUS Pflegespray 50ml und 125 ml D lose Neu**

Revision date: 08.06.2017

Product code: 1101071

Page 11 of 11

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Classification for mixtures and used evaluation method according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

| Classification       | Classification procedure      |
|----------------------|-------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | On basis of test data         |
| Asp. Tox. 1; H304    | Calculation method            |
| STOT SE 3; H336      | Bridging principle "Aerosols" |

**Relevant H and EUH statements (number and full text)**

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Extremely flammable gas.  |
| H222   | Extremely flammable aerosol.  |
| H226   | Flammable liquid and vapour.  |
| H229   | Pressurised container: May burst if heated.   |
| H280   | Contains gas under pressure; may explode if heated.   |
| H304   | May be fatal if swallowed and enters airways.   |
| H317   | May cause an allergic skin reaction.  |
| H336   | May cause drowsiness or dizziness.  |
| EUH066 | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.   |
| EUH208 | Contains Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts. May produce an allergic reaction. |

**Further Information**

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

*(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 1 de 14

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

**1.1. Identificateur de produit**

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Lubrifiant, lubrifiants et agents de fluage

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

|            |                     |                           |
|------------|---------------------|---------------------------|
| Société:   | ABUS Schweiz AG     |                           |
| Rue:       | Oberneuhofstrasse 1 |                           |
| Lieu:      | CH-6300 Baar        |                           |
| Téléphone: | +41 41 760 86 66    | Téléfax: +41 41 761 65 28 |
| e-mail:    | info@abus.ch        |                           |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

International +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum) National 145

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Aérosol: Aerosol 1

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques

**Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.   |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

|      |  |
|------|--|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants.  |
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.   |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 2 de 14

|           |   |
|-----------|---|
|           | de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.   |
| P211      | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.   |
| P251      | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.   |
| P261      | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  |
| P261      | Éviter de respirer aérosols.  |
| P271      | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  |
| P273      | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P312      | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  |
| P501      | Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions légales.   |

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  |
| EUH208 | Contient Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium. Peut produire une réaction allergique. |

**2.3. Autres dangers**

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Composants dangereux**

| N° CAS       | Substance   |              |                  | Quantité    |
|--------------|---|--------------|------------------|-------------|
|              | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |             |
|              | Classification SGH  |              |                  |             |
| 1174921-73-3 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques            |              |                  | 25 - < 50 % |
|              | 927-241-2   |              | 01-2119471843-32 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 |              |                  |             |
| 75-28-5      | isobutane   |              |                  | 25 - < 50 % |
|              | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 74-98-6      | propane   |              |                  | 3 - < 5 %   |
|              | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 106-97-8     | butane  |              |                  | 1 - < 3 %   |
|              | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium    |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 939-603-7   |              | 01-2119978241-36 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 3 de 14

## Limites de concentrations spécifiques et facteurs M

| N° CAS       | N° CE     | Substance  | Quantité    |
|--------------|-----------|--|-------------|
|              |           | Limites de concentrations spécifiques et facteurs M                              |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium | 0,1 - < 1 % |
|              |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100   |             |

## Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004

&gt;= 30 % hydrocarbures aliphatiques, parfums.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer les personnes en lieu sûr. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

**Après inhalation**

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver avec beaucoup d'eau et de savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Consulter impérativement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Maux de tête, nausées, étourdissements, irritation de la peau fatiguée,

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique. Appeler un CENTRE ANTIPOISON. Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Brouillard d'eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereux si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Risque d'un éclatement du récipient.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 4 de 14

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Eloigner toute source d'ignition. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Utiliser un équipement de protection individuel

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). S'assurer que toutes les eaux usées sont collectées et traitées dans une station d'épuration.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Observer le mode d'emploi.

La poussière doit être aspirée directement à l'endroit où elle se dégage. Aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**Information supplémentaire**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

Aliments pour humains et animaux.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger contre le gel. Protéger des radiations solaires directes. À conserver au frais et au sec. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 5 de 14

## Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N° CAS     | Substance                           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie        | Origine |
|------------|-------------------------------------|------|-------------------|--------|------------------|---------|
| 75-28-5    | iso-Butane                          | 800  | 1900              |        | VME 8 h          |         |
|            |                                     | 3200 | 7600              |        | VLE courte durée |         |
| 64742-48-9 | Naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 50   | 300               |        | VME 8 h          |         |
|            |                                     | 100  | 600               |        | VLE courte durée |         |
| 106-97-8   | n-Butane                            | 800  | 1900              |        | VME 8 h          |         |
|            |                                     | 3200 | 7600              |        | VLE courte durée |         |
| 74-98-6    | Propane                             | 1000 | 1800              |        | VME 8 h          |         |
|            |                                     | 4000 | 7200              |        | VLE courte durée |         |

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS       | Substance  | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                   |
|--------------|--|-------------------|------------|--------------------------|
| 1174921-73-3 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques         |                   |            |                          |
|              | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
|              | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 77 mg/kg p.c. /jour      |
|              | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
|              | Consommateur DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 46 mg/kg p.c. /jour      |
|              | Consommateur DNEL, à long terme  | par voie orale    | systémique | 46 mg/kg p.c. /jour      |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium |                   |            |                          |
|              | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 25 mg/kg p.c. /jour      |
|              | Salarié DNEL, aigu   | dermique          | local      | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  |
|              | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
|              | Consommateur DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 12,5 mg/kg p.c. /jour    |
|              | Consommateur DNEL, aigu  | dermique          | local      | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> |
|              | Consommateur DNEL, à long terme  | par voie orale    | systémique | 2,5 mg/kg p.c. /jour     |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS       | Substance  | Valeur         |
|--------------|--|----------------|
|              | Milieu environnemental   |                |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium |                |
|              | Eau douce  | 0,1 mg/l       |
|              | Eau douce (rejets discontinus)   | 1 mg/l         |
|              | Eau de mer   | 0,1 mg/l       |
|              | Sédiment d'eau douce   | 45211 mg/kg    |
|              | Sédiment marin   | 45211 mg/kg    |
|              | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées                      | 1000 mg/l      |
|              | Sol  | 36739,74 mg/kg |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 6 de 14

#### Conseils supplémentaires

- a sans limitation
- b Fin de l'exposition voire fin du processus
- c en cas d'exposition à long terme: après plusieurs couches superposées
- d avant la couche suivante

sang (B)  
Urine (U)

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

##### Mesures d'hygiène

Éviter l'exposition. Porter un vêtement de protection approprié. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.  
DIN EN 166

##### Protection des mains

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration (durée maximale de port) 480min  
Épaisseur du matériau des gants 0,45 mm  
EN ISO 374

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

##### Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Cas de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle pertinente est intéressant de noter:

Appareil de protection respiratoire approprié : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141).

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

Respecter les limites de port indiquées par le fabricant.

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: @0901.B0919  
Couleur: marron

pH-Valeur (à 20 °C): non déterminé **Testé selon la méthode** DIN 19268

#### Modification d'état

Point de fusion: non déterminé

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: -40 °C

Point de sublimation: Aucune information disponible.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 7 de 14

Point de ramollissement: Aucune information disponible.

Point d'éclair: -80 °C

**Inflammabilité**

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: 0,5 vol. %

Limite supérieure d'explosivité: 9,4 vol. %

Température d'inflammation: Aucune information disponible.

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: non déterminé

**Propriétés comburantes**

Non comburant.

Pression de vapeur: non déterminé

Pression de vapeur: Aucune information disponible.

Densité (à 20 °C): 0,783 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Hydrosolubilité: La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Coefficient de partage: non déterminé

Viscosité dynamique: Aucune information disponible.

Viscosité cinématique: < 7 mm<sup>2</sup>/s

Durée d'écoulement: Aucune information disponible.

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

Épreuve de séparation du solvant: Aucune information disponible.

Teneur en solvant: Aucune information disponible.

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: non déterminé

Les indications se rapportent à la matière active technique: Densité relative, Couleur, Odeur, Viscosité, pH.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 8 de 14

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereux si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.**Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune information disponible.

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS       | Substance  |                              |         |                     |                                       |
|--------------|--|------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|
|              | Voie d'exposition  | Dose                         | Espèce  | Source              | Méthode                               |
| 1174921-73-3 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques          |                              |         |                     |                                       |
|              | orale  | DL50 > 15000 mg/kg           | Rat     | Study report (1977) | OECD Guideline 423                    |
|              | cutanée  | DL50 > 5000 mg/kg            | Lapin   | Study report (1993) | OECD Guideline 402                    |
|              | inhalation (4 h) vapeur  | CL50 > 4951 mg/l             | Rat     |                     |                                       |
| 75-28-5      | isobutane  |                              |         |                     |                                       |
|              | inhalation vapeur  | CL50 1237 mg/l               | Souris. |                     |                                       |
| 106-97-8     | butane   |                              |         |                     |                                       |
|              | inhalation (4 h) gaz   | CL50 658 ppm                 | Rat     | GESTIS              |                                       |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium |                              |         |                     |                                       |
|              | orale  | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Rat     | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
|              | cutanée  | DL50 > 2000 mg/kg            | Rat     | Study report (1989) | OECD Guideline 402                    |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Contient Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium. Peut produire une réaction allergique.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Aucune indication quant à la carcinogénicité pour l'homme.

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 9 de 14

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 10 de 14

| N° CAS       | Substance  |               |           |        |   |  |
|--------------|--|---------------|-----------|--------|---|--|
|              | Toxicité aquatique   | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                                      | Méthode  |
| 1174921-73-3 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques          |               |           |        |   |  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50<br>mg/l  | >1000     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Truite arc-en-ciel) |  |
|              | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r<br>mg/l | >1000     | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          |  |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50<br>mg/l  | >1000     | 48 h   | Daphnia magna                               |  |
|              | Toxicité pour les poissons   | NOEC<br>mg/l  | 0,182     | 28 d   | Oncorhynchus mykiss                         | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010)<br>The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a         |
|              | Toxicité pour les crustacés  | NOEC<br>mg/l  | 0,317     | 21 d   | Daphnia magna                               | Company report<br>(2010)<br>The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a                        |
| 75-28-5      | isobutane  |               |           |        |   |  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50<br>mg/l  | 91,42     | 96 h   | Fish, no other<br>information               | United States<br>Environmental<br>Protection A<br>The Ecosar class<br>program has been<br>develo |
|              | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r<br>mg/l | 19,37     | 96 h   | Algae                                       | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200<br>Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00.  |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h   | Daphnia sp.                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200<br>Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00.  |
| 74-98-6      | propane  |               |           |        |   |  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h   | Fish, no other<br>information               | United States<br>Environmental<br>Protection A<br>The Ecosar class<br>program has been<br>develo |
|              | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r<br>mg/l | 19,37     | 96 h   | Algae                                       | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200<br>Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00.  |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h   | Daphnia sp.                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200<br>Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00.  |
| 106-97-8     | butane   |               |           |        |   |  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h   | Fish, no other<br>information               | United States<br>Environmental<br>Protection A<br>The Ecosar class<br>program has been<br>develo |
|              | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r<br>mg/l | 19,37     | 96 h   | Algae                                       | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200<br>Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00.  |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h   | Daphnia sp.                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200<br>Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00.  |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium |               |           |        |   |  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Truite arc-en-ciel) |  |
|              | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r<br>mg/l | > 1000    | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          | Study report<br>(1994)<br>EPA OTS<br>797.1050  |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50<br>mg/l  | > 1000    | 48 h   | Daphnia magna                               | Study report<br>(1993)<br>EPA OTS<br>797.1300  |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 11 de 14

|  |                            |                |     |   |                     |                    |
|--|----------------------------|----------------|-----|---|---------------------|--------------------|
|  | Toxicité bactérielle aiguë | (> 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
|--|----------------------------|----------------|-----|---|---------------------|--------------------|

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS       | Substance  | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 75-28-5      | isobutane  | 1,09    |
| 74-98-6      | propane  | 1,09    |
| 106-97-8     | butane   | 1,09    |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium | > 6,91  |

**FBC**

| N° CAS       | Substance  | FBC   | Espèce                       | Source               |
|--------------|--|-------|------------------------------|----------------------|
| 1174921-73-3 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques          | 144,3 | calculé                      | Other company data ( |
| 1471316-72-9 | Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium | 70,8  | Fish, not further specified. | Study report (2013)  |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

160504 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)**

160504 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)**

150104 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages métalliques

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 12 de 14

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1950         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AÉROSOLS        |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -               |
| Étiquettes:  | 2.1             |
| Code de classement:  | 5F              |
| Dispositions spéciales:                                    | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L             |
| Quantité exceptée:   | E0              |
| Catégorie de transport:                                    | 2               |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | D               |

## Transport fluvial (ADN)

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1950         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AÉROSOLS        |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -               |
| Étiquettes:  | 2.1             |
| Code de classement:  | 5F              |
| Dispositions spéciales:                                    | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L             |
| Quantité exceptée:   | E0              |

## Transport maritime (IMDG)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1950                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AEROSOLS                        |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2.1                             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -                               |
| Étiquettes:  | 2.1                             |
| Marine polluant:   | no                              |
| Dispositions spéciales:                                    | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1000 mL                         |
| Quantité exceptée:   | E0                              |
| EmS:   | F-D, S-U                        |

## Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1950               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AEROSOLS, inflammable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2.1                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -                     |
| Étiquettes:  | 2.1                   |
| Dispositions spéciales:                                    | A145 A167 A802        |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 30 kg G               |
| Passenger LQ:  | Y203                  |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 13 de 14

|  |        |
|--|--------|
| Quantité exceptée:                                     | E0     |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 203    |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 75 kg  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 203    |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 150 kg |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28

2010/75/UE (COV): Aucune information disponible.

2004/42/CE (COV): Aucune information disponible.

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

**Information supplémentaire**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Directive aérosol (75/324/CEE)

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,8,9,13,15.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Date de révision: 14.12.2020

Code du produit: 1101071

Page 14 de 14

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

#### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification          | Procédure de classification         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Sur la base des données de contrôle |
| Asp. Tox. 1; H304       | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 3; H336         | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul                   |

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H222   | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H229   | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.   |
| H280   | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  |
| EUH208 | Contient Les acides benzènesulfoniques, les dérivés di-C10-14-alkyle, des sels de calcium. Peut produire une réaction allergique. |

#### Information supplémentaire

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:  
 Méthode de calcul.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 1 di 14

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

UFI: 0Y61-V0UH-K006-60FA

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Lubrificante

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: ABUS August Bremicker Söhne KG

Indirizzo: Altenhofer Weg 25

Città: D-58300 Wetter

Telefono: +49 (0) 2335 6340

Telefax: +49 (0) 2335 634316

E-Mail (Persona da contattare): info@abus.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Tel.: +39 800 883 300 (Bergamo)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 2 di 14

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.              |
| P211      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  |
| P251      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.   |
| P261      | Evitare di respirare gli aerosol.  |
| P271      | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.   |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.  |
| P280      | Indossare guanti protettivi.   |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P312      | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.   |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.   |
| P501      | Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.                                   |

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**2.3. Altri pericoli**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

| N. CAS       | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|--------------|---|--------------|------------------|-------------|
|              | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|              | Classificazione-GHS   |              |                  |             |
| 1174921-73-3 | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                    |              |                  | 25 - < 50 % |
|              | 927-241-2   |              | 01-2119471843-32 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 |              |                  |             |
| 75-28-5      | isobutano   |              |                  | 25 - < 50 % |
|              | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 64742-48-9   | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici       |              |                  | 5 - < 10 %  |
|              | 918-481-9   |              | 01-2119457273-39 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |              |                  |             |
| 74-98-6      | propano   |              |                  | 3 - < 5 %   |
|              | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 106-97-8     | butano  |              |                  | 1 - < 3 %   |
|              | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 1471316-72-9 | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio                    |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 939-603-7   |              | 01-2119978241-36 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 3 di 14

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS       | N. CE     | Nome chimico   | Quantità    |
|--------------|-----------|--|-------------|
|              |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |             |
| 1174921-73-3 | 927-241-2 | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici   | 25 - < 50 % |
|              |           | per inalazione: CL50 = > 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 15000 mg/kg |             |
| 75-28-5      | 200-857-2 | isobutano  | 25 - < 50 % |
|              |           | per inalazione: CL50 = 1237 mg/l (vapori)  |             |
| 64742-48-9   | 918-481-9 | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici                                  | 5 - < 10 %  |
|              |           | per inalazione: CL50 = 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3160 mg/kg; per via orale: DL50 = >8000 mg/kg      |             |
| 106-97-8     | 203-448-7 | butano   | 1 - < 3 %   |
|              |           | per inalazione: CL50 = 658 ppm (gas)   |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alcil, sali di calcio  | 0,1 - < 1 % |
|              |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100   |             |

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

&gt;= 30 % idrocarburi alifatici, profumo.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**In seguito ad inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare accuratamente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 4 di 14

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Pericolo di scoppio del contenitore.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**Ulteriori dati**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Alimenti e foraggi.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 5 di 14

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 106-97-8 | Butano                   | 800  | 1900              |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |
| 74-98-6  | Propano                  | 2500 | 4508              |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico   |                    |           |                          |  |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|--------------------------|--|
| DNEL tipo                         |  | Via di esposizione | Effetto   | Valore                   |  |
| 1174921-73-3                      | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici |                    |           |                          |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 871 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 77 mg/kg pc/giorno       |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 185 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 46 mg/kg pc/giorno       |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 46 mg/kg pc/giorno       |  |
| 1471316-72-9                      | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alcil, sali di calcio  |                    |           |                          |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | per inalazione     | sistemico | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |  | dermico            | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno       |  |
| Lavoratore DNEL, acuta            |  | dermico            | locale    | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per inalazione     | sistemico | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | dermico            | sistemico | 12,5 mg/kg pc/giorno     |  |
| Consumatore DNEL, acuta           |  | dermico            | locale    | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |  | per via orale      | sistemico | 2,5 mg/kg pc/giorno      |  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 6 di 14

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico   | Valore         |
|---|--|----------------|
| Compartimento ambientale                                    |  |                |
| 1471316-72-9  | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio |                |
| Acqua dolce   |  | 0,1 mg/l       |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 1 mg/l         |
| Acqua di mare   |  | 0,1 mg/l       |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 45211 mg/kg    |
| Sedimento marino  |  | 45211 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 1000 mg/l      |
| Suolo   |  | 36739,74 mg/kg |

**Altre informazioni sugli valori limite**

- a nessuna restrizione
- b Fine dell'esposizione / del turno
- c in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
- d prima del prossimo turno

sangue (B)  
 Urina (U)

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Evitare l'esposizione. Usare indumenti protettivi adatti. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.  
 DIN EN 166

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480min  
 Spessore del materiale del guanto 0,45 mm  
 EN ISO 374

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
 Quando si supera i limiti di esposizione sul luogo di lavoro, tenere presente quanto segue:  
 Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).  
 Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX  
 Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.  
 Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 7 di 14

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Aerosol  
 Colore: marrone

Valore pH (a 20 °C):

**Metodo di determinazione**  
 DIN 19268

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: -40 °C

Punto di infiammabilità: -80 °C

Inferiore Limiti di esplosività: 0,5 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 15 vol. %

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): 0,783 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Idrosolubilità: Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Viscosità / cinematica: < 7 mm<sup>2</sup>/s

Tempo di scorrimento: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità di vapore relativa: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Le indicazioni si riferiscono al componente principale: Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non esporre ad una temperatura superio ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 8 di 14

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS       | Nome chimico  |                              |          |                     |  |
|--------------|---|------------------------------|----------|---------------------|--|
|              | Via di esposizione  | Dosi                         | Specie   | Fonte               | Metodo                                   |
| 1174921-73-3 | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici              |                              |          |                     |  |
|              | orale   | DL50 > 15000 mg/kg           | Ratto    | Study report (1977) | OECD Guideline 423                       |
|              | cutanea   | DL50 > 5000 mg/kg            | Coniglio | Study report (1993) | OECD Guideline 402                       |
|              | inalazione (4 h) vapore   | CL50 > 4951 mg/l             | Ratto    |                     |  |
| 75-28-5      | isobutano   |                              |          |                     |  |
|              | inalazione vapore   | CL50 1237 mg/l               | Topo.    |                     |  |
| 64742-48-9   | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici |                              |          |                     |  |
|              | orale   | DL50 >8000 mg/kg             | Ratto    |                     |  |
|              | cutanea   | DL50 >3160 mg/kg             | Coniglio |                     |  |
|              | inalazione (4 h) vapore   | CL50 4951 mg/l               | Ratto    |                     |  |
| 106-97-8     | butano  |                              |          |                     |  |
|              | inalazione (4 h) gas  | CL50 658 ppm                 | Ratto    | GESTIS              |  |
| 1471316-72-9 | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alkil, sali di calcio               |                              |          |                     |  |
|              | orale   | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Ratto    | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats we |
|              | cutanea   | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto    | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 9 di 14

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 10 di 14

| N. CAS       | Nome chimico  |               |           |        |                                       |  |
|--------------|---|---------------|-----------|--------|---------------------------------------|--|
|              | Tossicità in acqua  | Dosi          | [h]   [d] | Specie | Fonte                                 | Metodo   |
| 1174921-73-3 | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici              |               |           |        |                                       |  |
|              | Tossicità acuta per i pesci   | CL50<br>mg/l  | >1000     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Trota iridea) |  |
|              | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | >1000     | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    |  |
|              | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50<br>mg/l  | >1000     | 48 h   | Daphnia magna                         |  |
|              | Tossicità per i pesci   | NOEC<br>mg/l  | 0,182     | 28 d   | Oncorhynchus mykiss                   | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010)        |
|              | Tossicità per le crustacea  | NOEC<br>mg/l  | 0,317     | 21 d   | Daphnia magna                         | Company report<br>(2010)                       |
| 75-28-5      | isobutano   |               |           |        |                                       |  |
|              | Tossicità acuta per i pesci   | CL50<br>mg/l  | 91,42     | 96 h   | Fish, no other<br>information         | United States<br>Environmental<br>Protection A |
|              | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | 19,37     | 96 h   | Algae                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
|              | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h   | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
| 64742-48-9   | Idrocarburi, C10 - C13, n-alcani, iso-alcani, Cyclics, <2% composti aromatici |               |           |        |                                       |  |
|              | Tossicità acuta per i pesci   | CL50<br>mg/l  | >1000     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Trota iridea) |  |
|              | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | >1000     | 96 h   | Scenedesmus<br>subspicatus            |  |
|              | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50<br>mg/l  | >1000     | 48 h   | Daphnia magna                         |  |
| 74-98-6      | propano   |               |           |        |                                       |  |
|              | Tossicità acuta per i pesci   | CL50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h   | Fish, no other<br>information         | United States<br>Environmental<br>Protection A |
|              | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | 19,37     | 96 h   | Algae                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
|              | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h   | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
| 106-97-8     | butano  |               |           |        |                                       |  |
|              | Tossicità acuta per i pesci   | CL50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h   | Fish, no other<br>information         | United States<br>Environmental<br>Protection A |
|              | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | 19,37     | 96 h   | Algae                                 | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |
|              | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h   | Daphnia sp.                           | USEPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division (200 |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 11 di 14

|              |  |                |        |      |   |   |
|--------------|--|----------------|--------|------|---|---|
| 1471316-72-9 | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio |                |        |      |   |   |
|              | Tossicità acuta per i pesci                                      | CL50<br>mg/l   | > 100  | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Trota iridea)                     |   |
|              | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r<br>mg/l  | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | Study report<br>(1994)<br>EPA OTS<br>797.1050   |
|              | Tossicità acuta per le crustacea                                 | EC50<br>mg/l   | > 1000 | 48 h | Daphnia magna   | Study report<br>(1993)<br>EPA OTS<br>797.1300   |
|              | Tossicità acuta batterica  | (> 10000 mg/l) |        | 3 h  | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | Study report<br>(1994)<br>OECD Guideline<br>209 |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS       | Nome chimico   | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 75-28-5      | isobutano  | 1,09    |
| 74-98-6      | propano  | 1,09    |
| 106-97-8     | butano   | 1,09    |
| 1471316-72-9 | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio | > 6,91  |

**BCF**

| N. CAS       | Nome chimico   | BCF   | Specie                       | Fonte                |
|--------------|--|-------|------------------------------|----------------------|
| 1174921-73-3 | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 144,3 | mediante calcolo             | Other company data ( |
| 1471316-72-9 | Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio | 70,8  | Fish, not further specified. | Study report (2013)  |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 12 di 14

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950         |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AEROSOL         |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2               |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | -               |
| Etichette:   | 2.1             |
| Codice di classificazione:                             | 5F              |
| Disposizioni speciali:                                 | 190 327 344 625 |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L             |
| Quantità consentita:                                   | E0              |
| Categoria di trasporto:                                | 2               |
| Codice restrizione tunnel:                             | D               |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950         |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AEROSOL         |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2               |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | -               |
| Etichette:   | 2.1             |
| Codice di classificazione:                             | 5F              |
| Disposizioni speciali:                                 | 190 327 344 625 |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L             |
| Quantità consentita:                                   | E0              |

**Trasporto per nave (IMDG)**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950                         |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AEROSOLS                        |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                             |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | -                               |
| Etichette:   | 2.1                             |
| Marine pollutant:                                      | no                              |
| Disposizioni speciali:                                 | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1000 mL                         |
| Quantità consentita:                                   | E0                              |
| EmS:   | F-D, S-U                        |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950             |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | -                   |
| Etichette:   | 2.1                 |
| Disposizioni speciali:                                 | A145 A167 A802      |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 13 di 14

|  |         |
|--|---------|
| Quantità limitate (LQ) Passenger:          | 30 kg G |
| Passenger LQ:                              | Y203    |
| Quantità consentita:                       | E0      |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 203     |
| Max quantità IATA - Passenger:             | 75 kg   |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:     | 203     |
| Max quantità IATA - Cargo:                 | 150 kg  |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28

2010/75/UE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

2004/42/CE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFIAMMABILI

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

1,2,6,7,8,9,10,11,15.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data di revisione: 26.01.2021

N. del materiale: 1101071

Pagina 14 di 14

ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

| Classificazione         | Procedura di classificazione         |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | In base ai dati risultanti dai test  |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metodo di calcolo                    |
| STOT SE 3; H336         | Principio di trasferimento "Aerosol" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo                    |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H220 Gas altamente infiammabile.  
 H222 Aerosol altamente infiammabile.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori dati**

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008  
 [CLP]: Metodo di calcolo.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*