

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

CoolSpray für Schermesser

#### **Registrierungsnr.**

UFI J4GP-F1WJ-S003-CDM1

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

PR-Nr. 18952

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Kühl- &amp; Schmierspray für Schermesser

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH  
Felizenzell 9  
84428 Buchbach  
Telefon-Nr. +49 8086 933-100  
Fax-Nr. +49 8086 933-500  
Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen sdb-team@kerbl.com  
Person für dieses SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17  
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |      |
| Aerosol 1                                  | H222 |
|                                            | H229 |
| Skin Irrit. 2                              | H315 |
| Eye Irrit. 2                               | H319 |
| STOT SE 3                                  | H336 |
| Aquatic Chronic 2                          | H411 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                             |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                        |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                              |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                        |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

|                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enthält        | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene; Aceton                                                                                                                                |
| EUH208 Enthält | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1), Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftungserscheinungen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.                                    | 64742-49-0            |
| EINECS-Nr.                                 | 927-510-4             |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119475515-33-XXXX |
| Konzentration                              | >= 25 < 50 %          |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |
| Flam. Liq. 2                               | H225                  |
| Asp. Tox. 1                                | H304                  |
| Skin Irrit. 2                              | H315                  |
| STOT SE 3                                  | H336                  |
| Aquatic Chronic 2                          | H411                  |

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Aceton**

|                                            |              |      |   |  |
|--------------------------------------------|--------------|------|---|--|
| CAS-Nr.                                    | 67-64-1      |      |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 200-662-2    |      |   |  |
| Konzentration                              | >= 10        | < 20 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |              |      |   |  |
|                                            | Flam. Liq. 2 | H225 |   |  |
|                                            | Eye Irrit. 2 | H319 |   |  |
|                                            | STOT SE 3    | H336 |   |  |

**Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

|                                            |                   |          |   |  |
|--------------------------------------------|-------------------|----------|---|--|
| CAS-Nr.                                    | 55965-84-9        |          |   |  |
| Konzentration                              | >= 0,001          | < 0,0015 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |          |   |  |
|                                            | Acute Tox. 3      | H301     |   |  |
|                                            | Acute Tox. 2      | H310     |   |  |
|                                            | Acute Tox. 2      | H330     |   |  |
|                                            | Skin Corr. 1C     | H314     |   |  |
|                                            | Skin Sens. 1A     | H317     |   |  |
|                                            | Aquatic Acute 1   | H400     |   |  |
|                                            | Aquatic Chronic 1 | H410     |   |  |
|                                            | Eye Dam. 1        | H318     |   |  |
|                                            |                   | EUH071   |   |  |

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|                   |      |             |
|-------------------|------|-------------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 100     |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 100     |
| Skin Corr. 1C     | H314 | >= 0,6 %    |
| Eye Dam. 1        | H318 | >= 0,6 %    |
| Skin Sens. 1A     | H317 | >= 0,0015 % |

**Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

|                                            |                       |      |   |  |
|--------------------------------------------|-----------------------|------|---|--|
| CAS-Nr.                                    | 64742-65-0            |      |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 265-169-7             |      |   |  |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119471299-27-XXXX |      |   |  |
| Konzentration                              | >= 15                 | < 30 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                       |      |   |  |
|                                            | Asp. Tox. 1           | H304 |   |  |

**Zusätzliche Anmerkungen:**

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L |
| DSD | Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung H, L          |

**Weitere Inhaltsstoffe****Butan**

|                                            |             |      |   |  |
|--------------------------------------------|-------------|------|---|--|
| CAS-Nr.                                    | 106-97-8    |      |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 203-448-7   |      |   |  |
| Konzentration                              | >= 25       | < 50 | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |             |      |   |  |
|                                            | Flam. Gas 1 | H220 |   |  |
|                                            | Press. Gas  |      |   |  |

**Zusätzliche Anmerkungen:**

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U |
|-----|----------------------------------------------------------|

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Propan**

|                                            |             |    |      |    |   |
|--------------------------------------------|-------------|----|------|----|---|
| CAS-Nr.                                    | 74-98-6     |    |      |    |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-827-9   |    |      |    |   |
| Konzentration                              | >=          | 10 | <    | 25 | % |
| [3]                                        |             |    |      |    |   |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |             |    |      |    |   |
|                                            | Flam. Gas 1 |    | H220 |    |   |
|                                            | Press. Gas  |    |      |    |   |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16 Asp. Tox1; H304 nicht relevant - siehe Verordnung (EG) 1272/2008 Anhang 1 Abs. 1.3.3.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Verbrennung: Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

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

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

Aerosole nicht einatmen. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

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

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

## Unverträglichkeiten

### Empfohlene Lagertemperatur

|      |    |    |   |    |    |
|------|----|----|---|----|----|
| Wert | >= | 10 | < | 40 | °C |
|------|----|----|---|----|----|

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Lagerklassen

|                           |    |                  |
|---------------------------|----|------------------|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 2B | Aerosolpackungen |
|---------------------------|----|------------------|

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kühl- & Schmierspray für Schermesser

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

|      |     |                   |
|------|-----|-------------------|
| Wert | 700 | mg/m <sup>3</sup> |
|------|-----|-------------------|

Spitzenbegrenzung: 2(II); Stand: 09/2017; Bemerkung: TRGS900

##### Aceton

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| Liste | TRGS 900                          |
| Typ   | AGW                               |
| Wert  | 1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 2(I); Schwangerschaftsgruppe: Y; Bemerkung: DFG, EU, AGS, Y

##### Propan

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| Liste | TRGS 900                           |
| Typ   | AGW                                |
| Wert  | 1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG

##### Butan

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| Liste | TRGS 900                           |
| Typ   | AGW                                |
| Wert  | 2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm(V) |

Spitzenbegrenzung: 4(II); Bemerkung: DFG

### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** Aerosol**Farbe** farblos**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Bemerkung nicht bestimmt



Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

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

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    | >     | 5840 mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    | >     | 2920 mg/kg |



Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan**

|         |      |  |      |
|---------|------|--|------|
| Spezies | Maus |  |      |
| LC50    | 1237 |  | mg/l |

**Butan**

|         |      |  |      |
|---------|------|--|------|
| Spezies | Maus |  |      |
| LC50    | 1237 |  | mg/l |

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

|                  |        |   |      |
|------------------|--------|---|------|
| Spezies          | Ratte  |   |      |
| LC50             | > 23,3 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 4      | h |      |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Cancerogenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung nicht bestimmt

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.  
Wirkt entfettend auf die Haut!

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

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Butan**

|         |       |
|---------|-------|
| Spezies | Fisch |
|---------|-------|

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

LC50 24,11 bis 147,54 mg/l

**Aceton**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 5540 mg/l

Expositionsdauer 96 h

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LL50 &gt; 13,4 mg/l

Expositionsdauer 96 h

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

Spezies Fisch

LC50 &lt; 10 mg/l

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Aceton**Spezies *Daphnia pulex*

LC50 8800 mg/l

Expositionsdauer 48 h

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**Spezies *Daphnia magna*

EL50 3 mg/l

Expositionsdauer 48 h

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**Spezies *Daphnia magna*

NOEL 2 mg/l

Expositionsdauer 48 h

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Butan**

Spezies Alge

EC50 7,71 bis 16,5 mg/l

**Aceton**Spezies *Microcystis aeruginosa* (Blaualge)

LOEC 530 mg/l

Expositionsdauer 8 d

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Das Produkt enthält eine nicht biologisch abbaubare Substanz.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Butan**

Wert 100 %

Versuchsdauer 385,5 h

Methode Biodegradation test, predates, OECD test

**Propan**

Wert 100 %

Versuchsdauer 385,5 h

Methode Biodegradation test, predates, OECD test

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**

Wert 98 %

Versuchsdauer 28 d

Methode OECD Guideline 301 F

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung

nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

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

Darf zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

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

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                                                                  | Seeschifftransport IMDG/GGVSee                                                                                                     | Lufttransport ICAO/IATA                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                    | D                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| 14.1. UN-Nummer                            | 1950                                                                                                                   | 1950                                                                                                                               | 1950                                                                                                                           |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN (Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene)                                               | AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)                                                                        | Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)                                                         |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 2                                                                                                                      | 2.1                                                                                                                                | 2.1                                                                                                                            |
| Gefahrzettel                               |                                       |                                                  |                                             |
| Bemerkung                                  | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist | Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist. | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197) |
| Begrenzte Menge                            | 1 l                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Beförderungskategorie                      | 2                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND                | Marine Pollutant<br>                           | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS             |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

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

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Handelsname: CoolSpray für Schermesser

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 27.03.2023

Stoffnr. R-18952

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 27.03.2023

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                     |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                           |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                      |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                         |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Akute Toxizität, Kategorie 2                                        |
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3                                        |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                           |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Skin Corr. 1C     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C                               |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                             |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.