

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 1 von 18

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

##### 1.1. Produktidentifikator

4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

UFI: WNQ5-C8EP-N00M-RVYP

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Schmiermittel

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                  |                             |                            |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Firmenname:      | Kisling (Deutschland) GmbH  |                            |
| Strasse:         | Salzstraße 15               |                            |
| Ort:             | D-74676 Niedernhall         |                            |
| Telefon:         | +49 7940 50961 61           |                            |
| E-Mail:          | customerservice@kisling.com |                            |
| Ansprechpartner: | Product Compliance          | Telefon: +49 7940 5096 143 |
| E-Mail:          | compliance@kisling.com      |                            |
| Internet:        | www.kisling.com             |                            |

##### 1.4. Notrufnummer:

24 h Notrufnummer +1 872 5888271 (KAR)  
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

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

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

trans-Zimtaldehyd  
Methylsalicylat

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 2 von 18

#### Sicherheitshinweise

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

#### Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**


#### Gefahrenhinweise

H222-H229-H317

#### Sicherheitshinweise

P102-P210-P211-P251-P410+P412-P501

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 64-17-5    | Ethanol; Ethylalkohol  |              |                  | 30 - < 50 % |
|            | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |             |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-539-1  | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |              |                  |             |
| 123-54-6   | 2,4-Pentandion; Acetylaceton   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 204-634-0  | 606-029-00-0 | 01-2119458968-15 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302                    |              |                  |             |
| 14371-10-9 | trans-Zimtaldehyd  |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 604-377-8  |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335                      |              |                  |             |
| 119-36-8   | Methylsalicylat  |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 204-317-7  | 607-749-00-8 | 01-2119515671-44 |             |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H361d H302 H318 H317 H412 |              |                  |             |

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 3 von 18

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Ethanol; Ethylalkohol  | 30 - < 50 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100        |             |
| 107-98-2   | 203-539-1 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylglycolmethylether  | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4277 mg/kg   |             |
| 123-54-6   | 204-634-0 | 2,4-Pentandion; Acetylaceton   | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 790 mg/kg; oral: LD50 = 760 mg/kg |             |
| 14371-10-9 | 604-377-8 | trans-Zimtaldehyd  | 0.1 - < 1 % |
|            |           | Skin Sens. 1; H317: >= 0.01 - 100  |             |
| 119-36-8   | 204-317-7 | Methylsalicylat  | 0.1 - < 1 % |
|            |           | oral: ATE 890 mg/kg  |             |

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäss ChemRRV

< 5 % nichtionische Tenside.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.  
Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Pulver. Wasserdampf.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 4 von 18

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

Rückzündung auf grosse Entfernung möglich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.  
Geeigneten Atemschutz verwenden.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Löschwasser nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Umgebungsluftunabhängiges  
Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der  
Gefahrenzone entfernen. Umgebung räumen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Unter  
Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

### **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Den betroffenen Bereich belüften. Einatmen von Aerosol vermeiden.  
Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation  
zuständige Behörden benachrichtigen.

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

##### **Für Rückhaltung**

Funkenarmes Werkzeug verwenden. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder  
Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

##### **Für Reinigung**

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

##### **Weitere Angaben**

In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

#### **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**

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten  
werden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich  
ausreichend technisch belüftet werden.

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

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch  
bilden.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Hautschutzplan erstellen und beachten! Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Aerosol  
vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 5 von 18

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit:

Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe, Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe, Entzündbare Feststoffe, Gase, Sprengstoff

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empf. Lagertemperatur 5 - 30°C

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

| CAS-Nr.  | Stoff                       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Notation | Herkunft |
|----------|-----------------------------|------|-------------------|------|-------------------|----------|----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol (PGME) | 100  | 360               |      | MAK-Wert 8 h      | SSC, B   |          |
|          |                             | 200  | 720               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 123-54-6 | Acetylaceton                | 20   | 83                |      | MAK-Wert 8 h      | H, SSC   |          |
|          |                             | 40   | 166               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 64-17-5  | Ethanol                     | 500  | 960               |      | MAK-Wert 8 h      | SSC      |          |
|          |                             | 1000 | 1920              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 75-28-5  | iso-Butan                   | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|          |                             | 3200 | 7600              |      | 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 |          |          |

##### Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)

| CAS-Nr.  | Stoff                       | Parameter           | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|----------|-----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol (PGME) | 1-Methoxypropanol-2 | 20 mg/l   | U                          | b                         |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 6 von 18

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Stoff   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|--------------------------------|---|----------------|------------|-------------------------|
| 64-17-5                        | Ethanol; Ethylalkohol                               |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d           |
| 107-98-2                       | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |   | inhalativ      | systemisch | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |   | inhalativ      | lokal      | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d           |
| 123-54-6                       | 2,4-Pentandion; Acetylaceton                        |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | inhalativ      | systemisch | 84 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | dermal         | systemisch | 12 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | oral           | systemisch | 7 mg/kg KG/d            |
| 119-36-8                       | Methylsalicylat                                     |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | inhalativ      | systemisch | 9.87 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |   | inhalativ      | systemisch | 285 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |   | dermal         | systemisch | 2.8 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | inhalativ      | systemisch | 1.74 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |   | inhalativ      | systemisch | 213 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | dermal         | systemisch | 1 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |   | oral           | systemisch | 0.5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         |   | oral           | systemisch | 5 mg/kg KG/d            |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 7 von 18

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.  | Stoff   | Umweltkompartiment                        | Wert         |
|----------|---|---|--------------|
| 64-17-5  | Ethanol; Ethylalkohol                               | Süsswasser                                | 0,96 mg/l    |
|          |   | Süsswasser (intermittierende Freisetzung) | 2,75 mg/l    |
|          |   | Meerwasser                                | 0,79 mg/l    |
|          |   | Süsswassersediment                        | 3,6 mg/kg    |
|          |   | Meeressediment                            | 2,9 mg/kg    |
|          |   | Sekundärvergiftung                        | 380 mg/kg    |
|          |   | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 580 mg/l     |
|          |   | Boden                                     | 0,63 mg/kg   |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | Süsswasser                                | 10 mg/l      |
|          |   | Süsswasser (intermittierende Freisetzung) | 100 mg/l     |
|          |   | Meerwasser                                | 1 mg/l       |
|          |   | Süsswassersediment                        | 52,3 mg/kg   |
|          |   | Meeressediment                            | 5,2 mg/kg    |
|          |   | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 100 mg/l     |
|          |   | Boden                                     | 4,59 mg/kg   |
| 123-54-6 | 2,4-Pentandion; Acetylaceton                        | Süsswasser                                | 0,2 mg/l     |
|          |   | Süsswasser (intermittierende Freisetzung) | 0,26 mg/l    |
|          |   | Meerwasser                                | 0,02 mg/l    |
|          |   | Süsswassersediment                        | 1,909 mg/kg  |
|          |   | Meeressediment                            | 0,191 mg/kg  |
|          |   | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 1,32 mg/l    |
|          |   | Boden                                     | 0,193 mg/kg  |
| 119-36-8 | Methylsalicylat                                     | Süsswasser                                | 0.0016 mg/l  |
|          |   | Süsswasser (intermittierende Freisetzung) | 0.016 mg/l   |
|          |   | Meerwasser                                | 0.00016 mg/l |
|          |   | Süsswassersediment                        | 0.041 mg/kg  |
|          |   | Meeressediment                            | 0.004 mg/kg  |
|          |   | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 140 mg/l     |
|          |   | Boden                                     | 0.007 mg/kg  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmassnahmen nicht möglich oder

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 8 von 18

unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

#### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min

Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

##### Körperschutz

Es ist antistatisch ausgerüstete Arbeitskleidung zu benutzen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

##### Thermische Gefahren

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Aerosol   |                        |
| Farbe:  | gelb  |                        |
| Geruch:                                       | charakteristisch  |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |   | nicht bestimmt         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |   | -42 °C                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      |   | 1,4 Vol.-%             |
| Obere Explosionsgrenze:                       |   | 15 Vol.-%              |
| Flammpunkt:                                   |   | -104 °C                |
| Zündtemperatur:                               |   | 340 °C                 |
| Zersetzungstemperatur:                        |   | nicht bestimmt         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |   | 5,0-7,0                |
| Kinematische Viskosität:                      |   | nicht bestimmt         |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |                        |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | nicht bestimmt  |                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |   | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:                                   |   | nicht bestimmt         |
| Dichte (bei 24 °C):                           |   | 0,75 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte:                              |   | nicht bestimmt         |
| Relative Dampfdichte:                         |   | nicht bestimmt         |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 9 von 18

#### Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

#### Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) 15200 mg/kg; ATE (dermal) 15800 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 60.00 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 10.00 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 10 von 18

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   |                   |           |  |                                   |
|----------|---|-------------------|-----------|--|-----------------------------------|
|          | Expositionsweg                                      | Dosis             | Spezies   | Quelle                                   | Methode                           |
| 64-17-5  | Ethanol; Ethylalkohol                               |                   |           |  |                                   |
|          | oral  | LD50 10470 mg/kg  | Ratte     | Study report (1976)                      | OECD Guideline 401                |
|          | dermal  | LD50 >2000 mg/kg  | Kaninchen | Vorlieferant/Hersteller                  | OECD 402                          |
|          | inhalativ (4 h) Dampf                               | LC50 124,7 mg/l   | Ratte     | Study report (1980)                      | OECD Guideline 403                |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                   |           |  |                                   |
|          | oral  | LD50 4277 mg/kg   | Ratte     | Study report (1985)                      | EU Method B.1                     |
|          | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | Study report (1985)                      | EU Method B.3                     |
| 123-54-6 | 2,4-Pentandion; Acetylaceton                        |                   |           |  |                                   |
|          | oral  | LD50 760 mg/kg    | Ratte     | Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146 | other: as stated in report        |
|          | dermal  | LD50 790 mg/kg    | Kaninchen | Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146 | other: as reported in test report |
|          | inhalativ (4 h) Dampf                               | LC50 3 mg/l       |           |  |                                   |
|          | inhalativ Staub/Nebel                               | ATE 0.5 mg/l      |           |  |                                   |
| 119-36-8 | Methylsalicylat                                     |                   |           |  |                                   |
|          | oral  | ATE 890 mg/kg     |           |  |                                   |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (trans-Zimtaldehyd; Methylsalicylat)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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

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

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

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine Daten verfügbar

#### Erfahrungen aus der Praxis

Keine Daten verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 11 von 18

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 12 von 18

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   |                            |           |   |   |  |
|----------|---|----------------------------|-----------|---|---|--|
|          | Aquatische Toxizität                                | Dosis                      | [h]   [d] | Spezies   | Quelle                                    | Methode                                  |
| 64-17-5  | Ethanol; Ethylalkohol                               |                            |           |   |   |  |
|          | Akute Fischtoxizität                                | LC50 15400 mg/l            | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|          | Akute Algentoxizität                                | ErC50 ca. 22000 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|          | Akute Crustaceatoxizität                            | EC50 > 10000 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|          | Fischtoxizität                                      | NOEC > 79 mg/l             | 100 d     | Oryzias latipes                                     | Environmental Toxicology and Chemistry,   | Chronic effects of substance on reproduc |
|          | Algentoxizität                                      | NOEC 5400 mg/l             | 5 d       | Skeletonema costatum                                | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|          | Crustaceatoxizität                                  | NOEC 2 mg/l                | 10 d      | Ceriodaphnia dubia                                  | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                            |           |   |   |  |
|          | Akute Fischtoxizität                                | LC50 > 4600 - < 10000 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus                                      | Study report (1989)                       | other: DIN 38412, part L15               |
|          | Akute Algentoxizität                                | ErC50 > 1000 mg/l          | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1986)                       | OECD Guideline 201                       |
|          | Akute Crustaceatoxizität                            | EC50 21100 - 25900 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1981)                       | other: Environmental Sciences Research T |
| 123-54-6 | 2,4-Pentandion; Acetylaceton                        |                            |           |   |   |  |
|          | Akute Fischtoxizität                                | LC50 104 mg/l              | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Center of Lake Superior Environmental St  | OECD Guideline 203                       |
|          | Akute Algentoxizität                                | ErC50 83,22 mg/l           | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010)                       | OECD Guideline 201                       |
|          | Akute Crustaceatoxizität                            | EC50 25,9 mg/l             | 48 h      | Daphnia magna                                       | Environ. Toxicol. Chem. 5, 393-398. (198  | other: ASTM Standard D4229-84 of 1984    |
|          | Fischtoxizität                                      | NOEC 10 mg/l               | 34 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2012)                       | OECD Guideline 210                       |
|          | Crustaceatoxizität                                  | NOEC 18 mg/l               | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2012)                       | OECD Guideline 211                       |
|          | Akute Bakterientoxizität                            | EC50 107,6 mg/l ( )        | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                       | OECD Guideline 209                       |
| 119-36-8 | Methylsalicylat                                     |                            |           |   |   |  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 13 von 18

|  |                             |              |          |      |                            |                                  |                       |
|--|-----------------------------|--------------|----------|------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|  | Akute Fischtoxizität        | LC50<br>mg/l | 19.8     | 96 h | Pimephales<br>promelas     | Publication (1985)               | OECD Guideline<br>203 |
|  | Akute Algentoxizität        | ErC50        | 27 mg/l  | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus | Study report<br>(2010)           | OECD Guideline<br>201 |
|  | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50         | 870 mg/l | 48 h | Daphnia magna              | Chemosphere 59<br>255-261 (2005) | OECD Guideline<br>202 |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 64-17-5  | Ethanol; Ethylalkohol                               | -0,77   |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | < 1     |
| 123-54-6 | 2,4-Pentandion; Acetylaceton                        | 0,68    |
| 119-36-8 | Methylsalicylat                                     | 2.55    |

#### BCF

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                  | BCF  | Spezies         | Quelle               |
|----------|------------------------------|------|-----------------|----------------------|
| 64-17-5  | Ethanol; Ethylalkohol        | 1    | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 123-54-6 | 2,4-Pentandion; Acetylaceton | 3,16 |                 | Calculation (2000)   |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

##### 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 14 von 18

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

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

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



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

#### Binnenschifftransport (ADN)

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



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

#### Seeschifftransport (IMDG)

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 15 von 18



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

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

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



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

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare Gase.

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

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 29, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 72.625 % (544.685 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

2012/18/EU:

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

#### Nationale Vorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 16 von 18

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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.  |
| VOC-Anteil (VOCV):               | 68.61 %  |

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**



## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 17 von 18

#### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Gas: Entzündbare Gase

Aerosol: Aerosole

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten

Acute Tox: Akute Toxizität

Skin Irrit: Hautreizung

Eye Dam: Schwere Augenschädigung

Eye Irrit: Augenreizung

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

Repr: Reproduktionstoxizität

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 4715 Kraftrostlöser Spray 250 ml

Überarbeitet am: 23.01.2025

Materialnummer: 91616

Seite 18 von 18

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

##### [CLP]

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Einstufung           | Einstufungsverfahren             |
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Eye Irrit. 2; H319   | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Skin Sens. 1; H317   | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |

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

|       |  |
|-------|--|
| H222  | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| H229  | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H311  | Giftig bei Hautkontakt.                                    |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H331  | Giftig bei Einatmen.                                       |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                  |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.          |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. 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 relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*