

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

---

## 3M™ Intensivreinigerspray / Trouble Shooter

---

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| <b>Produktname</b>   | 3M™ Intensivreinigerspray / Trouble Shooter |
| <b>Synonyme</b>      | 3M: Art.-Nr. 7000081989                     |
| <b>Produktnummer</b> | IM-5200                                     |

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

|                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b> | Reinigungsmittel (alkalisch)<br>Verwenderkategorie: berufliche Verwenderinnen. |
| <b>Ungeeignete Verwendungen</b>           | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                             |

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

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung des Unternehmens</b> | KWZ AG<br>Unterrohrstrasse 3<br>CH-8952 Schlieren<br><br>Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h]<br>Telefax +41 44 404 22 99<br><br>Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>1.4. Notrufnummer</b> | Tox Info Suisse : [24h/7d]<br>Tel. 145 / info@toxinfo.ch |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>Ausgabedatum</b> | 08.07.2019 |
|---------------------|------------|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Version</b> | 3 |
|----------------|---|

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**      Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B, H314  
Aerosole, Kat. 3, H229

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) eingestuft und gekennzeichnet.

**Weitere Angaben**      Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**      Gefahr

**Gefahrenhinweise**      H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**      P210b: Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260s: Aerosol nicht einatmen.  
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.  
P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Ergänzende Informationen**      EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.  
EUH208: Enthält d-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Produktidentifikator**      2-Butoxyethanol, CAS-Nr. 111-76-2, EG-Nr. 203-905-0  
2-Amino-ethanol, CAS-Nr. 141-43-5, EG-Nr. 205-483-3

**2.3. Sonstige Gefahren**      Entzündbar. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Formuliertes Produkt.

| Inhaltsstoffe                                               |            | CLP Einstufung                                                                                         | Produktidentifikator                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol                                             | >10%       | Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315         | CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0<br>INDEX-Nr.: 603-014-00-0   |
| Erdölgase, flüssig, gesüsst; Gase aus der Erdölverarbeitung | >1% - ≤10% | Carc. 1A H350, Muta. 1B H340, Press. Gas H280, Flam. Gas 1 H220                                        | CAS-Nr.: 68476-86-8<br>EG-Nr.: 270-705-8<br>INDEX-Nr.: 649-203-00-1 |
| 2-Amino-ethanol                                             | >1% - ≤10% | Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314<br>[SSEIn3: C ≥ 5 %]       | CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>INDEX-Nr.: 603-030-00-8   |
| Alkohole, C12-15, ethoxyliert                               | 0.1% - 1%  | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412                                          | CAS-Nr.: 68131-39-5<br>EG-Nr.: 500-046-6                            |
| d-Limonen                                                   | 0.1% - 1%  | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 3 H226 | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>INDEX-Nr.: 601-029-00-7  |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.                                                                                              |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.                                                                                   |
| <b>Augenkontakt</b> | Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Arzt aufsuchen.                                                                                                                   |

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

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Geschlossene Behälter können aufgrund des Druckaufbaus explodieren, der entsteht, wenn die Behälter übermässiger Hitze oder intensivem Feuer ausgesetzt sind. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Besondere Löschinweise** Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

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

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

**Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Aerosol / Nebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Alle Zündquellen entfernen.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Alle Zündquellen entfernen. Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit Filtertyp AX verwenden. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen** Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Kapitel 8 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b>                                         | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.                                                                                                                                                                            |
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Lagerklasse 2B. |
| <b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>                                                       | Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.                                                                                                                                                                                                                                            |

---

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

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

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expositionsgrenzwert(e)</b>                                                                                        | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.                                                                                                         |
| <b>2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)</b><br>Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - Developmental<br>Risk Groups | Developmental Risk Group C                                                                                                                                 |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - Skin Notation                                                         | skin notation                                                                                                                                              |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                         | 10 ppm TWA [MAK]<br>49 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]                                                                                                         |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - STELs - (KZWs)                                                        | 20 ppm STEL [KZW]<br>98 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]                                                                                                       |
| Switzerland - Biological Limit<br>Values (BAT-Werte)                                                                  | 150 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) |
| <b>2-Amino-ethanol (CAS 141-43-5)</b><br>Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - Sensitizers                  | Sensitizer                                                                                                                                                 |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                         | 2 ppm TWA [MAK] (aerosol, vapour)<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (aerosol, vapour)                                                                       |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - STELs - (KZWs)                                                        | 4 ppm STEL [KZW] (aerosol, vapour)<br>10 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (aerosol, vapour)                                                                    |
| <b>d-Limonen (CAS 5989-27-5)</b><br>Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - Developmental<br>Risk Groups      | Developmental Risk Group C                                                                                                                                 |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - Sensitizers                                                           | Sensitizer                                                                                                                                                 |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                         | 7 ppm TWA [MAK]<br>40 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]                                                                                                          |
| Switzerland - Occupational<br>Exposure Limits - STELs - (KZWs)                                                        | 14 ppm STEL [KZW]<br>80 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]                                                                                                       |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                        |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>    | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.                                             |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                    |                                                                                                                                                                        |
| <i>Atemschutz</i>                                      | Aerosol nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe Filterausrüstung mit AX [EN371]-Filter. |
| <i>Handschutz</i>                                      | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Nitril. Durchbruchzeit: > 8 h.                                                                                          |
| <i>Augenschutz</i>                                     | Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.                                                    |
| <i>Haut- und Körperschutz</i>                          | Langärmelige Arbeitskleidung. Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung.                                                                                            |
| <i>Thermische Gefahren</i>                             | Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.                                                                                                  |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.                                                                                              |

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Aussehen</b>                                   | Aerosol. Flüssig.            |
| <b>Farbe</b>                                      | Milchig.                     |
| <b>Geruch</b>                                     | Keine Information verfügbar. |
| <b>Geruchschwelle</b>                             | Nicht bestimmt.              |
| <b>pH-Wert:</b>                                   | 11.5 ± 0.5                   |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>               | Nicht bestimmt.              |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                   | Nicht bestimmt.              |
| <b>Flammpunkt:</b>                                | n.a. [Aerosol]               |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | Nicht bestimmt.              |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                            | Nicht bestimmt.              |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                         | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | Nicht bestimmt.              |
| <b>Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.              |
| <b>Relative Dichte:</b>                           | 1 ± 0.03                     |
| <b>Wasserlöslichkeit:</b>                         | Nicht bestimmt.              |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b> | Nicht bestimmt.              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>               | Nicht bestimmt.              |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                     | Nicht bestimmt.              |
| <b>Viskosität:</b>                                | Nicht bestimmt.              |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                   | flüssiger Stoff, entzündbar  |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                 | keine                        |

## 9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des Produkts Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität** Gefahr des Berstens des Behälters.

**10.2. Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Direkte Hitzeeinwirkung.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Normalerweise keine zu erwarten.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
**2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)**  
LD50/oral 470 mg/kg. (Rat)  
**2-Amino-ethanol (CAS 141-43-5)**  
LD50/oral 1720 mg/kg. (Rat)  
**Alkohole, C12-15, ethoxyliert (CAS 68131-39-5)**  
Dermal LD50 Rabbit = 2500 mg/kg (NZ\_CCID)  
Oral LD50 Rat = 1600 mg/kg (NZ\_CCID)  
**d-Limonen (CAS 5989-27-5)**  
Dermal LD50 Rabbit > 5 g/kg (CHEMVIEW)  
Oral LD50 Rat = 4400 mg/kg (CHEMVIEW)  
Oral LD50 Rat = 5200 mg/kg (CHEMVIEW)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut** Vernachlässigbar.

**Karzinogenität** enthält "-Butoxyethanol (CAS 111-76-2): Gruppe 3: Nicht einstuftbar in Bezug auf dessen Karzinogenität bei Menschen

|                                                                 |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.     |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Keine Daten verfügbar.                                            |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Keine Daten verfügbar.                                            |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                        | Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.               |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>                                    | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.                |

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

|                                                                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxizität</b>                                                                            | Aufgrund des physikalischen Zustandes ist kein wesentlicher Einfluss auf die Umwelt zu erwarten.                     |
| <b>2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)</b><br>LC50/96h/Fisch 1370 mg/l.<br>EC50/48h/Daphnien 800 mg/l. |                                                                                                                      |
| <b>2-Amino-ethanol (CAS 141-43-5)</b><br>LC50/96h/Fisch 329 mg/l.                                 |                                                                                                                      |
| <b>d-Limonen (CAS 5989-27-5)</b><br>Ecotoxicity - Freshwater Fish -<br>Acute Toxicity Data        | LC50 96 h Pimephales promelas 0.619 - 0.796 mg/L [flow-through] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 35 mg/L (EPA) |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                                          | Erwartungsgemäss biologisch abbaubar.                                                                                |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                                            | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.                                                                   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                                                                   | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.                                                                   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>                                             | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.     |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>                                                          | Nicht wassergefährdend.                                                                                              |



---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Selbst nach Gebrauch nicht anbohren oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Abfall-Code 16 05 04. Produktereste gelten als Sonderabfall. |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Leergesprühte Dosen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Abfall-Code 15 01 04.                                                                                                                                                        |

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID</b>              | UN 1950.<br>Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend.<br>Klasse 2.<br>Gefahrzettel 2.2.<br>Klassifizierungscode 5A.<br>Begrenzte Menge 1 L.<br>Freigestellte Menge E0.<br>Tunnelbeschränkungscode E                                                      |
| <b>IMDG</b>                 | UN 1950.<br>Versandbezeichnung: AEROSOLS, asphyxiant.<br>Klasse 2.<br>Gefahrenkennzeichen 2.2.<br>Begrenzte Menge 1 L.<br>Freigestellte Menge E0.<br>EmS F-D, S-U.<br>Meeresschadstoff: Nein.                                                                     |
| <b>IATA</b>                 | UN 1950.<br>Versandbezeichnung: Aerosols, non-flammable.<br>Klasse 2.<br>Gefahrenkennzeichen 2.2.<br>Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 203 (75 kg).<br>Verpackungsanweisung (LQ): Y203 (30 kg G).<br>Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 203 (150 kg). |
| <b>Binnenschiffahrt ADN</b> | UN 1950.<br>Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend.<br>Klasse 2.<br>Gefahrzettel 2.2.<br>Klassifizierungscode 5A.<br>Begrenzte Menge 1 L.<br>Freigestellte Menge E0.                                                                                   |
| <b>Weitere Angaben</b>      | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                            |

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Rechtsvorschriften** CPID-Nr.: 250660-62 [3M (Schweiz) GmbH]  
Mengenschwelle (StFV): 20'000kg.  
Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:  
<5%: nichtionische Tenside  
Duftstoffe  
Lagerklasse 2B. (CH)  
VOC (CH) = 22%

**2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)**  
Switzerland - Volatile Organic  
Compounds (VOCs) - Group I 2909.4390  
**d-Limonen (CAS 5989-27-5)**  
Switzerland - Volatile Organic  
Compounds (VOCs) - Group I 2902.1999

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abänderungsvermerk** Änderungen seit der letzten Version: allgemeine Überarbeitung.

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** CPID: Chemical Product IDentification / Öffentliches Produkteregister [CH]  
CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.  
VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Einstufungsverfahren** Berechnungsmethode.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** H220: Extrem entzündbares Gas.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312: Gesundheitsschädlich 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.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H340: Kann genetische Defekte verursachen.  
H350: Kann Krebs erzeugen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schulungshinweise</b>   | Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Weitere Information</b> | Siehe Produktebeschreibung/Etikette.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anwendungshinweise</b>  | Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Haftungsausschluss</b>  | Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie 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. |