

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**

Silikonspray; transparent; 400 ml; Art. Nr. 2724-031

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

**Verwendungssektor**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie**

PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

**Verfahrenskategorie**

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

**Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Gleit-, Trenn- und Schmiermittel

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

**Hersteller/Lieferant:**

Fa. Spiral Reihs & Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Erlachgasse 117, A-1100 Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: anton.steinboeck@spiral.at

**1.4 Notrufnummer:**

Tel.: +43 (1) 60 108 - 0

Erreichbarkeit: Mo - Do: 7:50 - 16:40 / Fr: 7:50 - 14:50

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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



GHS02 Flamme

Aerosol 1

H222-H229

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

H315  
H336

Verursacht Hautreizungen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort: Gefahr****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

**Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260 Aerosol nicht einatmen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe:                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 64742-49-0<br>927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx       | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25 - 50 %   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propan<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20 - 25 %   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | Butan<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,5 - 20 % |

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

|                                                                     |                                                                                                                                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | Isobutan (enthält < 0,1 % butadiene (203-450-8))<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280 | 12,5 - 20 % |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung 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.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern. Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse:**

**VbF-Klasse:** entfällt

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>74-98-6 Propan</b>                                                 |                                                                                                                                |
| MAK                                                                   | Kurzzeitwert: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> |
| <b>106-97-8 Butan</b>                                                 |                                                                                                                                |
| MAK                                                                   | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>  |
| <b>75-28-5 Isobutan (enthält &lt; 0,1 % butadiene (203-450-8))</b>    |                                                                                                                                |
| MAK                                                                   | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>  |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

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.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Nicht erforderlich.**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

|                                            |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Form:                                      | Aerosol                                                                                                                |
| Farbe:                                     | Gemäß Produktbezeichnung                                                                                               |
| Geruch:                                    | Lösemittelartig                                                                                                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Zustandsänderung                           |                                                                                                                        |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich:               | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Siedepunkt/Siedebereich:                   | Nicht anwendbar, da Aerosol.                                                                                           |
| Flammpunkt:                                | <0 °C (<32 °F)<br>Nicht anwendbar, da Aerosol.                                                                         |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig):         | Nicht anwendbar.                                                                                                       |
| Zündtemperatur:                            | > 230 °C (> 446 °F)                                                                                                    |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Selbstentzündlichkeit:                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| Explosionsgefahr:                          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| Explosionsgrenzen:                         |                                                                                                                        |
| Untere:                                    | 0,9 Vol %                                                                                                              |
| Obere:                                     | 10,9 Vol %                                                                                                             |
| Dampfdruck bei 20 °C (68 °F):              | 3500 hPa (2625 mm Hg)                                                                                                  |
| Dichte bei 20 °C (68 °F):                  | 0,6353 g/cm <sup>3</sup> (5,302 lbs/gal)                                                                               |
| Relative Dichte:                           | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Dampfdichte:                               | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht anwendbar.                                                                                                       |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:  | Nicht bzw. wenig mischbar.                                                                                             |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Viskosität:                                |                                                                                                                        |
| Dynamisch:                                 | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Kinematisch:                               | Nicht bestimmt.                                                                                                        |
| Lösemittelgehalt:                          |                                                                                                                        |
| Organische Lösemittel:                     | 92,0 %                                                                                                                 |
| EU-VOC:                                    | 584,5 g/l                                                                                                              |
| EU-VOC in %:                               | 92,00 %                                                                                                                |

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                           |                                                    |
| <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b> |                                                    |
| Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.        |                                                    |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>            | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.             |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>                     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>                     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>                | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.    |

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:                            |             |                                |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |             |                                |
| Oral                                                           | LD50        | >5840 mg/kg (rat)              |
| Dermal                                                         | LD50        | >2920 mg/kg (rat)              |
| Inhalativ                                                      | LC50 / 4 h  | >25200 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|                                                                | LC50 / 4 h  | >2 mg/l (rat)                  |
|                                                                | LC50 / 96 h | 2,5 mg/l (Leuciscus idus)      |
| 106-97-8 Butan                                                 |             |                                |
| Inhalativ                                                      | LC50 / 4 h  | 658000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### Primäre Reizwirkung:

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>      | Verursacht Hautreizungen.                                                   |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Karzinogenität</b>         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspirationsgefahr</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Toxizität

| Aquatische Toxizität:                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |                                |
| EC50 / 24 h                                                    | >10 mg/l (Daphnia magna)       |
|                                                                | >100 mg/l (fish)               |
| LC50 / 48 h                                                    | 4924 mg/l (fish)               |
| LC50 / 96 h                                                    | 2,5 mg/l (Pimephales promelas) |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
**12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
**12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ökotoxische Wirkungen:**  
**Bemerkung:** Giftig für Fische.

**Weitere ökologische Hinweise:**  
**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Giftig für Wasserorganismen.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| Europäischer Abfallkatalog |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| 14 06 03*                  | andere Lösemittel und Lösemittelgemische |
| 15 01 04                   | Verpackungen aus Metall                  |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**14.1 UN-Nummer**

**ADR, IMDG, IATA**      UN1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR**      1950 DRUCKGASPACKUNGEN, UMWELTGEFÄHRDEND  
**IMDG**      AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT  
**IATA**      AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR**

Klasse  
Gefahrzettel

2 5F Gase  
2.1



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

**IMDG**Class 2.1  
Label 2.1**IATA**Class 2.1  
Label 2.1**14.4 Verpackungsgruppe**  
**ADR, IMDG, IATA**

entfällt

**14.5 Umweltgefahren:****Marine pollutant:** Ja  
Symbol (Fisch und Baum)  
**Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den****Verwender** Achtung: GaseKemler-Zahl: -  
EMS-Nummer: F-D,S-U  
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow „separated from“ class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
Segregation Code:**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.**Transport/weitere Angaben:****ADR**Begrenzte Menge (LQ) 1L  
Freigestellte Mengen (EQ) Code: E0  
In freigestellten Mengen nicht zugelassen  
Beförderungskategorie 2  
Tunnelbeschränkungscode D**IMDG**Limited quantities (LQ) 1L  
Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity  
**UN „Model Regulation“:** UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, UMWELTGEFÄHRDEND**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

**Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso-Kategorie**

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

E2 Gewässergefährdend

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t**Nationale Vorschriften:****Klassifizierung nach VbF:** entfällt**ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 92,0        |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. SONSTIGE ANGABEN****Grund der letzten Änderungen:**

Allgemeine Überarbeitung (Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:**

- H220 Extrem entzündbares Gas.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

Flam. Gas 1: Entzündbare Gase – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas C: Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Erstellt am: 16/03/2017; Überarbeitet am: 16/03/2017

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

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.

**Ansprechpartner:** siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich