

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Erstellt am: 21/03/2022 | Überarbeitet am: 21/03/2022 | Ver: 001.001

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFE BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

### 1.1. Produkt Identifikator

**2703-360 Lackspray glänzend himmelblau 400ml RAL 5015**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendungssektor

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

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

#### Produktkategorie

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

#### Verwendungssektor

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

#### Verfahrenskategorie

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Lack

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

#### Hersteller/Lieferanten

Fa. Spiral Reihls & Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Heizwerkstraße 1 1230, Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

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

### 1.4. Notrufnummern

Notrufnummer: +43 (0) 1 406 43 43

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

## 2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Acetonn-Butylacetat2-Methoxy-1-methylethylacetat

#### Gefahrenhinweise

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260 Aerosol nicht einatmen.

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

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

#### Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

## 2.3 Sonstige Gefahren (GHS)

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.



vPvB:Nicht anwendbar.










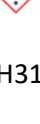



## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

<b>CAS: 67-64-1</b> <b>EINECS: 200-662-2</b> <b>Indexnummer: 606-001-00-8</b> <b>Reg.nr.: 01-2119471330-49</b>	<b>Aceton</b>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25- <50%
<b>CAS: 115-10-6</b> <b>EINECS: 204-065-8</b> <b>Indexnummer: 603-019-00-8</b> <b>Reg.nr.: 01-2119472128-37</b>	<b>Dimethylether</b> Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5- <20%

<b>CAS: 74-98-6</b> <b>EINECS: 200-827-9</b> <b>Indexnummer: 601-003-00-5</b> <b>Reg.nr.: 01-2119486944-21</b>	Propan	10-<12,5%
	 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	
<b>CAS: 123-86-4</b> <b>EINECS: 204-658-1</b> <b>Indexnummer: 607-025-00-1</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485493-29</b>	n-Butylacetat	10-<12,5%
	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	
<b>CAS: 106-97-8</b> <b>EINECS: 203-448-7</b> <b>Indexnummer: 601-004-00-0</b> <b>Reg.nr.: 01-2119474691-32</b>	Butan	5-<10%
	 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	
<b>CAS: 108-65-6</b> <b>EINECS: 203-603-9</b> <b>Indexnummer: 607-195-00-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475791-29</b>	2-Methoxy-1-methylethylacetat	5-<10%
	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	
<b>CAS: 75-28-5</b> <b>EINECS: 200-857-2</b> <b>Indexnummer: 601-004-00-0</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485395-27</b>	Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))	2,5-<5%
	 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	
<b>CAS: 9004-70-0</b>	Cellulosenitrat	<2,5%
	Flam. Sol. 1, H228	
<b>EG-Nummer: 905-588-0</b> <b>Indexnummer: 601-022-00-9</b> <b>Reg.nr.: 01-2119488216-32</b>	Xylol (Isomerengemisch)	<2,5%
	 Flam. Liq. 3, H226  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
<b>CAS: 64-17-5</b> <b>EINECS: 200-578-6</b> <b>Indexnummer: 603-002-00-5</b> <b>Reg.nr.: 01-2119457610-43</b>	Ethanol	<2,5%
	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319	
<b>CAS: 13463-67-7</b> <b>EINECS: 236-675-5</b> <b>Indexnummer: 022-006-00-2</b> <b>Reg.nr.: 01-2119489379-17</b>	Titan(IV)-oxid	<2,5%
	 Carc. 2, H351	

#### Zusätzliche Hinweise

Der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) in den Einzelkomponenten liegt unterhalb von 0,1%(Anmerkung P Anhang VI der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008).

Xylol: Enthält Ethylbenzol CAS 100-41-4 Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen.

#### Nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Verschlucken:**

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

### 5.1 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

### 5.1 Hinweise für die Brandbekämpfung – Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Atemschutzgerät anlegen Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Atemschutzgerät anlegen

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Maßnahmen

Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. 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

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Atemschutzgeräte bereithalten

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten. Für Österreich: VbF-Klasse entfällt

**Lagerklasse:** 2 B· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

### 7.3 Bestimmte Verwendung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

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

### 8.1¶Zu überwachende Parameter:

<b>· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>67-64-1 Aceton</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, DFG, EU, Y
<b>115-10-6 Dimethylether</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 8(II);DFG, EU
<b>74-98-6 Propan</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
<b>123-86-4 n-Butylacetat</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, Y
<b>106-97-8 Butan</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, Y
<b>75-28-5 Isobutan (enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8))</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H
<b>64-17-5 Ethanol</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y
<b>· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>	
<b>67-64-1 Aceton</b>	
<b>BGW</b>	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

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

### 8.2¶Persönliche Schutzausrüstung:

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. 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 den Augen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz:**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Filter A2/P3

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:**

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschutzmaterials:**

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen:

Aceton 480 min

Butylacetat 60 min

Ethylacetat 170 min

Xylol 42 min

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Schichtdicke von 0.4 mm sind 42 - 480 Minuten gegen Lösungsmittel beständig. Wir empfehlen Anwendern und Verantwortlichen für Arbeitsschutz als Vorsichtsmaßnahme eine Beständigkeit von 42 Minuten zu Grunde zu legen. Unter Berücksichtigung der Angaben in Kapitel 3 des SDB ist es im Einzelfall möglich, von einer höheren Beständigkeit auszugehen.

**Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:**

Leichte Schutzkleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

• 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften • Allgemeine Angaben • Aussehen:	
Form:	<b>Aerosol</b>
Farbe:	<b>Gemäß Produktbezeichnung</b>
• Geruch:	<b>Charakteristisch</b>
• Geruchsschwelle:	<b>Nicht bestimmt.</b>
• pH-Wert:	<b>Nicht bestimmt.</b>
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<b>Nicht bestimmt.</b>
Siedebeginn und Siedebereich:	<b>Nicht anwendbar, da Aerosol.</b>
• Flammpunkt:	<b>Nicht anwendbar, da Aerosol.</b>
• Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<b>Nicht anwendbar.</b>
• Zündtemperatur:	<b>240 °C</b>
• Zersetzungstemperatur:	<b>Nicht bestimmt.</b>
• Explosive Eigenschaften:	<b>Nicht bestimmt.</b>
• Explosionsgrenzen:	
Untere:	<b>1,2 Vol %</b>
Obere:	<b>26,2 Vol %</b>
• Dampfdruck bei 20 °C:	<b>8300 hPa</b>
• Dichte bei 20 °C:	<b>0,7 g/cm<sup>3</sup></b>
• Relative Dichte	<b>Nicht bestimmt.</b>
Dampfdichte	<b>Nicht bestimmt.</b>
• Verdampfungsgeschwindigkeit	<b>Nicht anwendbar.</b>
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	<b>Nicht bzw. wenig mischbar.</b>
• Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	<b>Nicht bestimmt.</b>
• Viskosität:	
Dynamisch:	<b>Nicht bestimmt.</b> Kinematisch: <b>Nicht bestimmt.</b>
• Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	<b>89,7 %</b>
VOC (EU)	<b>628,1 g/l</b>
• VOC-EU%	<b>89,73 %</b>
• Festkörpergehalt:	<b>10,7 %</b>
• 9.2 Sonstige Angaben	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Für die Zubereitung liegen keine experimentellen toxikologischen Daten vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
 Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
67-64-1 Aceton		
<b>Oral</b>	LD50	5800 mg/kg (rat)
<b>Dermal</b>	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
<b>Inhalativ</b>	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
123-86-4 n-Butylacetat		
<b>Oral</b>	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
<b>Dermal</b>	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
<b>Inhalativ</b>	LC50 / 4h	>21 mg/m3 (rat)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
<b>Oral</b>	LD50	8530 mg/kg (rat)
<b>Dermal</b>	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
<b>Inhalativ</b>	LC50 / 4h	>10000 mg/m3 (rat)
Xylol (Isomerenmischung)		
<b>Oral</b>	LD50	3523 mg/kg (rat)
<b>Dermal</b>	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
<b>Inhalativ</b>	LC50 / 4h	29000 mg/m3 (rat)
64-17-5 Ethanol		
<b>Oral</b>	LD50	10470 mg/kg (rat)
<b>Dermal</b>	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>Inhalativ</b>	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

**Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** · **Keimzell-Mutagenität** 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** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **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.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Reaktivität

· Aquatische Toxizität:	
<b>67-64-1 Aceton</b>	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
<b>115-10-6 Dimethylether</b>	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
<b>Xylol (Isomeregemisch)</b>	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
<b>64-17-5 Ethanol</b>	
LC50/96h	13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
EC50 / 48 h	12900 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	12340 mg/l (daphnia magna)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### Weitere ökologische Hinweise:

##### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
 Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 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. Für Österreich: Volle als auch restentleerte Gebinde sind durch private Endverbraucher bei dem zuständigen Problemstoffsammelzentrum zu entsorgen

#### Europäisches Abfallverzeichnis

08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

15 01 04 Verpackungen aus Metall



15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-Nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrzettel</li> </ul> </div> <div style="margin-left: 400px;"> <p>2 5F Gase 2.1</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul> </div> <div style="margin-left: 400px;"> <p>2.1 2.1</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</li> <li>· EMS-Nummer:</li> <li>· Stowage Code</li> <li> </li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Achtung: Gase - F-D,S-U 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.

· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Nicht anwendbar.	
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**
- **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**

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

#### Nationale Vorschriften:

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

#### Technische Anleitung Luft:

- **Klasse Anteil in %** Keine Inhaltsstoffe der Klassen I - III TA Luft Nr. 5.2.7.1

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 ( ): schwach wassergefährdend.

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"  
(IATA)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)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1  
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - dermal – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1