

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktname:	Techno Markierungsfarbe 600 ml
Techno AG Artikel-Nummer:	00907 5 00070 Rot Fluor 00907 5 00071 Gelb Fluor 00907 5 00072 Weiss 00907 5 00073 Blau 00907 5 00074 Pink Fluor 00907 5 00075 Grün Fluor 00907 5 00076 Orange Fluor

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

Verwendungssektor:	SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher SU 22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
--------------------	--

Verfahrenskategorie:	PROC7 Industrielles Sprühen PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
----------------------	---

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	Lack-Aerosol
--	--------------

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

Techno AG  
Butthollenring 31  
4147 Aesch BL  
Tel. 061 717 90 02  
Fax 061 711 38 58  
info@techno-ag.ch  
www.techno-ag.ch

##### 1.4. Notrufnummer

Toxologisches Informationszentrum Schweiz  
Freiestrasse 16  
8032 Zürich  
Tel. 145  
Tel. 044 251 51 51  
info@toxi.ch  
www.toxi.ch

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 09.01.2019

Version 2.0  
Seite 1/15

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1. Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



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.

Aquatic Chronic

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### 2.2.1. Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07

**Signalwort:** Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte Ethylacetat  
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, Isoalkane, Cycloalkane, <2 % Aromen  
n-Butylacetat

##### 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:

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 09.01.2019

Version 2.0  
Seite 2/15

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische Charakterisierung

**Gemische**

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg. nr.: 01-2119486944-21	Propan	20-<25 %
	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 106-97-8 EINECS: 200-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg. nr.: 01-2119474691-32	Butan	12.5-<20 %
	Flam. Gas 1, H220	
EG-Nummer: 927-241-2 Reg. nr.:01-2119471843-32	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	12.5-<20 %
	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	
EG-Nummer: 927-241-2 EINECS: 200-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg. nr.: 01-2119475103-46	Ethylacetat	12.5-<20 %
	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336	
EG-Nummer: 920-134-1 Reg. nr.:01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isoalkane, Cycloalkane, <2 % Aromaten	10-<12.5 %
	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg. nr.: 01-2119485395-27	Isobutan (enthält < 0.1 % Butadien (203-450-8))	5-<10 %
	Flam. Gas 1, H220	
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29	n-Butylacetat	2.5-<5 %
	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	

**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).

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 09.01.2019

Version 2.0  
Seite 3/15

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

### 4. Erste Hilfe-Massnahmen

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

<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. 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

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Behälter mit Wasser kühlen. Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
-------------------------------	--

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Atemschutzgerät anlegen.
------------------------------------	--------------------------

#### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Atemschutzgerät anlegen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

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

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

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

###### 7.2.1. 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.

**Lagerklasse:** 2 B

##### 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:

74-98-6	Propan
MAK	Kurzzeitwert: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>
106-97-8	Butan
MAK	Kurzzeitwert: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetat
MAK	Kurzzeitwert: 14600 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> SSc;
75-28-5	Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))
MAK	Kurzzeitwert: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-Butylacetat
MAK	Kurzzeitwert: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> SSc;

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. 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.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

##### Atemschutz:

Filter AX  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### Handschutz:

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

<b>Handschuhmaterial:</b>	Butylkautschuk. 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.
<b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:</b>	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschiessende Schutzbrille.

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### 9.1.1. Allgemeine Angaben

<b>Aussehen:</b>	
Form:	Aerosol
Farbe:	Gemäss Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zustandsänderung:</b>	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar, da Aerosol.
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar, da Aerosol.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	+365 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
Untere:	1,5 Vol %
Obere:	11,5 Vol %
<b>Dampfdruck bei +20 °C:</b>	8300 hPa
<b>Dichte bei +20 °C:</b>	0,8 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:</b>	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
Organische Lösungsmittel:	87.1 %
VOC (EU)	.
	699.5 g/l
VOC-EU %	87.06 %
VOCV (CH)	87.06 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	15,1 %

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 09.01.2019

Version 2.0  
Seite 8/15

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemässer Verwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### 11.1.1. Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

##### **Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
	LC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

##### **141-78-6 Ethylacetat**

Oral	LD50	>18'000 mg/kg (rab)
Dermal	LD50	5620 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	1600 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isoalkane, Cycloalkane, <2 % Aromaten**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

##### **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isoalkane, Cycloalkane, <2 % Aromaten**

Oral	LD50	10'800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>17'600 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

Datum der ersten Ausgabe: -  
Datum der letzten Revision: 09.01.2019

Version 2.0  
Seite 9/15

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

**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. Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

##### Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte

EC50 34 mg/l (daphnia magna/Wasserfloh)

LC50/96 h 20 mg/l (Regenbogenforelle)

##### Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isoalkane, Cycloalkane, <2 % Aromaten)

EC50 34 mg/l (daphnia magna/Wasserfloh)

EC50/72 h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

LC50/96 h 3.6 mg/l (Regenbogenforelle)

### 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.

#### Ökotoxische Wirkungen:

Schädlich für die Fische

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Schädlich 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.

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

###### Europäisches Abfallverzeichnis:

08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
15 01 04	Verpackung 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.

#### 14. Angaben zum Transport

##### 14.1. UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA: UN1950

##### 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR 2015: UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, flammable

##### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR 2015:



Klasse: 2 5F Gase  
Gefahrzettel: 2.1

IMDG,IATA:



Class: 2.1  
Label: 2.1

##### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: entfällt

# Techno Quality Line

## Techno Markierungsfarben

### Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

#### 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

<b>Verwender</b>	Achtung: Gase
<b>Kemler-Zahl:</b>	-
<b>EMS-Nummer:</b>	F-D,S-U
<b>Stowage Code:</b>	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.
<b>Segregation Code:</b>	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.

#### 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

#### 15. Rechtsvorschriften

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

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend. ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

##### 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

##### Wassergefährdungsklasse

WGK 2 ( ): wassergefährdend.

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäss REACH, Artikel 57  
Keine der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### VOC (EU)

87.06 %

##### 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.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Abkürzungen und Akronyme:

- 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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- 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 1: 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
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – 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
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3