

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

### ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:**  
\* Beropur Konservierungsspray VA 15
- **Artikelnummer:**  
80015484591
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Konservierungswachs
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Beropur AG  
Feldstr. 8  
CH-8370 Sirmach  
Telefon: 0041 - 71960 0727  
Telefax: 0041 - 71960 0728  
E-Mail: [service@beropur.ch](mailto:service@beropur.ch)  
Internet: <http://www.beropur.ch>
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 44 251 66 66 24h-  
Notfallnummer: +41 145 [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)

### ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02

Aerosol 1 - H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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



GHS02 GHS07

- **Signalwort**  
Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

(Fortsetzung auf Seite 2)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**BEROPUR®**

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 1)

Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten / Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

• **Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH208 Enthält Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

• **Sicherheitshinweise**

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 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

• **2.3 Sonstige Gefahren**

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

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

**ABSCHNITT 03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

• **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

• **Beschreibung:**  
Wachsmischung  
Treibgas

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer		%
106-97-8	<i>Butan</i> <i>EG-Nummer: 203-448-7</i> <i>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.</i> ☠ Flam. Gas 1 - H220; ☞ Press. Gas <i>(Comp.) - H280</i>	25,0 - <50,0
	<i>Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten</i> <i>EG-Nummer: 927-241-2</i> <i>Reg. nr.: 01-2119471843-32</i> ☠ Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ☠ STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412	10,0 - <20,0
	<i>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</i> <i>EG-Nummer: 919-857-5</i>	5 - <10,0

(Fortsetzung auf Seite 3)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**BEROPUR**®

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 2)

	<b>Reg. nr.: 01-2119463258-33</b>	
	<b>⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3</b>	
	<b>- H226; ⚠ STOT SE 3 - H336</b>	
<b>74-98-6</b>	<b>Propan</b>	<b>5 - &lt;10,0</b>
	<b>EG-Nummer: 200-827-9</b>	
	<b>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher</b>	
	<b>Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz</b>	
	<b>gilt.</b>	
	<b>⚠ Flam. Gas 1 - H220; ⚠ Press. Gas</b>	
	<b>(Comp.) - H280</b>	
<b>61789-86-4</b>	<b>Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze</b>	<b>5 - &lt;10,0</b>
	<b>EG-Nummer: 263-093-9</b>	
	<b>Reg. nr.: 01-2119488992-18</b>	
	<b>⚠ Skin Sens. 1 - H317</b>	

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### **ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Nicht relevant, da Aerosoldose
- **Hinweise für den Arzt:**
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Kopfschmerz  
Benommenheit  
Schwindel
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **ABSCHNITT 05: 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**  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 3)

Vollschutzanzug tragen.

- **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Hitzeinwirkung führt zur Drucksteigerung - Berstgefahr der Sprühdosen

### ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

- **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.

### ABSCHNITT 07: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

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.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

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

- **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

- **Lagerklasse:**

VCI-Lagerklasse: LGK 2B

- **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

D

(Fortsetzung auf Seite 5)

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<b>106-97-8</b>	<b>Butan</b>		
<b>AGW (D)</b>			
<b>Langzeitwerte</b>	<b>2400</b>		<b>mg/m<sup>3</sup></b>
	<b>1000</b>		<b>ppm</b>
<b>4(II);DFG</b>			
	<b>Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten</b>		
<b>AGW (D)</b>			
<b>Langzeitwerte</b>	<b>1500</b>		<b>mg/m<sup>3</sup></b>
<b>TRGS 900</b>			
<b>TWA (D)</b>			
<b>Langzeitwerte</b>	<b>1200</b>		<b>mg/m<sup>3</sup></b>
	<b>226</b>		<b>ppm</b>
	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b>		
<b>AGW (D)</b>			
<b>Langzeitwerte</b>	<b>600</b>		<b>mg/m<sup>3</sup></b>
<b>RCP-Methode</b>			
<b>74-98-6</b>	<b>Propan</b>		
<b>AGW (D)</b>			
<b>Langzeitwerte</b>	<b>1800</b>		<b>mg/m<sup>3</sup></b>
	<b>1000</b>		<b>ppm</b>

- **DNEL-Werte**
- Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten**
- Dermal, DNEL: 208 mg/kg/d (Arbeiter)
- Dermal, DNEL: 125 mg/kg/d (Verbraucher)
- Inhalativ, DNEL: 871 mg/m<sup>3</sup>/d (Arbeiter)
- Inhalativ, DNEL: 185 mg/m<sup>3</sup>/d (Verbraucher)
- Oral, DNEL: 125 mg/kg/d (Verbraucher)

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

Dermal, DNEL: 208 mg/kg/d (Arbeiter)  
Inhalativ, DNEL: 871 mg/m<sup>3</sup>/d (Arbeiter)

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

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**BEROPUR**®

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Atenschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Kombinationsfilter (Partikelfilter P2 bzw. P3 und Gasfilter Typ AX)
- **Handschutz:**  
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.  
Handschuhe / lösemittelbeständig
- **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.  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm  
Permeationszeit  $\geq 480$  Minuten
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farbe:</b>	Hellbeige
<b>Geruch:</b>	Mild
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar.

#### Zustandsänderung

<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	< -30,0 °C
<b>Flammpunkt:</b>	< -60,0 °C    Theoretischer Wert
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.

#### Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

#### Explosionsgrenzen:

<b>Untere:</b>	1,40 Vol %
<b>Obere:</b>	10,80 Vol %

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

**Dichte:** Nicht bestimmt.

#### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** Unlöslich.

#### Viskosität:

**Dynamisch:** Nicht bestimmt.

**Kinematisch:** Nicht bestimmt.

#### Lösemittelgehalt:

(Fortsetzung auf Seite 7)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**BEROPUR**®

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>Organische Lösemittel:</b>	29,00 %	
<b>VOC (EU)</b>	556,00 g/l	74,0000 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	26,00 %	
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

### ABSCHNITT 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 Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Berstgefahr.  
Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen**  
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- **Weitere Angaben:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
  - 106-97-8 Butan**  
Inhalativ, LC50/4h: 658 mg/l (Ratte)  
*Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten*  
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: > 5000 mg/kg (Kaninchen)
  - Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten*  
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: > 5000 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ, LC50: > 5000 mg/l (Ratte) (8h, vapour)
  - 61789-86-4 Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze**  
Oral, LD50: >16000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: >=4001 mg/kg (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Keine Reizwirkung.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Spezifischer Konzentrationsgrenzwert für CAS-Nr. 61789-86-4: >= 10 %
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

(Fortsetzung auf Seite 8)

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 7)

Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften der Zubereitung wurden auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet.  
Augenkontakt kann zu Augenreizung führen  
Nach Einatmen von Sprühnebeln / Aerosolen können Schleimhautreizungen in den oberen Atemwegen entstehen.  
Häufiger bzw. lang andauernder Hautkontakt kann zu Hautbeschwerden und Hautentzündungen führen

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**  
61789-86-4      *Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze*  
LC50: >=10000 mg/l (Activated sludge)
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**  
Nicht anwendbar.
- **vPvB:**  
Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Auch leere (restentleerte) Behälter bleiben kontaminiert und sind durch Fachleute zu entsorgen; Abfallschlüssel 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

D

(Fortsetzung auf Seite 9)



582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

**ADR** UN1950

**IMDG** UN1950

**IATA** UN1950

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

**IMDG** AEROSOLS

**IATA** AEROSOLS, FLAMMABLE

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**

**Klasse** 2 (5F) Gase

**Gefahrzettel**

2.1



**IMDG**

**Class**

2.1

**Label**

2.1



**IATA**

**Class**

2.1

**Label**

2.1



- **14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR** -

**IMDG** -

**IATA** -

- **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

**Kemler-Zahl:** 23

**EMS-Nummer:** F-D,S-U

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**

Nicht anwendbar.

**Freigestellte Mengen (EQ):** E0

**Begrenzte Menge (LQ):** 1L

(Fortsetzung auf Seite 10)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**BEROPUR**®

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Beförderungskategorie** 2  
**Tunnelbeschränkungscode** D  
**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)** 1L  
**Excepted quantities (EQ)** E0  
• **UN "Model Regulation":**  
UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2 (2.1), -

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 2: deutlich wassergefährdend.Selbsteinstufung
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

### ABSCHNITT 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.
  - 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.
  - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung F+E, Produktsicherheit
- **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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsetzung auf Seite 11)

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**BEROPUR**®

582901

überarbeitet am: 21.05.2019  
Druckdatum: 21.05.2019

**HANDELSNAME : Beropur Konservierungsspray VA 15**

*(Fortsetzung von Seite 10)*

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert