

606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

### SEZIONE 01: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:**  
\* BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione
- **Articolo numero:**  
80023014590
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
La scheda di sicurezza contiene lo scenario delle esposizioni in forma integrata.  
Il prodotto è destinato ad un utente professionale.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Conservazione della cavità - Ottima protezione antiruggine
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
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>
- **Informazioni fornite da:**  
Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 44 251 66 66 24h-  
Notfallnummer: +41 145 [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)

### SEZIONE 02: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02

Aerosol 1 - H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS08

STOT RE 1 - H372 Provoca danni al sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Pittogrammi di pericolo**

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 1)



GHS02    GHS08    GHS07

• **Avvertenza**

Pericolo

• **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, 2 - 25% aromatici / Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, <2% idrocarburi aromatici

• **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H372 Provoca danni al sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH208 Contiene Prodotto di reazione di olio colza e 2,2'- imminodi(etilammina). Può provocare una reazione allergica.

• **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/. ..

P405 Conservare sotto chiave.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

• **2.3 Altri pericoli**

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:**

Non applicabile.

• **vPvB:**

Non applicabile.

### SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

• **Descrizione:**

Additivi per la protezione contro la corrosione, oli minerali, idrocarburi, cere, pigmenti  
Gas propellente

• **Sostanze pericolose:**

**Numero CAS**

106-97-8

**butano**

Numeri CE: 203-448-7

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

Flam. Gas 1A - H220; Press. Gas

**%**

**25,0 - <50,0**

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

<b>Denominazione :</b>		<b>BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione</b>	
		<i>(Segue da pagina 2)</i>	
<b>64742-82-1</b>	(Comp.) - H280 <b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani,</b> cicloalcani, 2 - 25% aromatici Numeri CE: 927-344-2 Reg. nr.: 01-2119463586-28 ☠ STOT RE 1 - H372, Asp. Tox. 1 - H304; 🔥 Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; 🌊 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>20,0</b>	<b>&lt;25,0</b>
<b>64742-48-9</b>	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani,</b> cicloalcani, <2% idrocarburi aromatici Numeri CE: 919-857-5 Reg. nr.: 01-2119463258-33 ☠ Asp. Tox. 1 - H304; 🔥 Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	<b>10,0</b>	<b>&lt;20,0</b>
<b>74-98-6</b>	<b>propano</b> Numeri CE: 200-827-9 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. 🔥 Flam. Gas 1A - H220; ⚠ Press. Gas	<b>5</b>	<b>&lt;10,0</b>
<b>91081-13-9</b>	(Comp.) - H280 <b>Prodotto di reazione di olio colza e 2,2'-</b> imminodi(etilammina) Numeri CE: 293-615-0 Reg. nr.: 01-2120743155-59 ⚠ Skin Sens. 1B - H317	<b>1</b>	<b>&lt;2,5</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ulteriori indicazioni:</b> Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16</li> </ul>			

#### **SEZIONE 04: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Ingestione: non rilevante, confezione aerosol
- **Indicazioni per il medico:**
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Mal di testa  
Intontimento  
Vertigini

*(continua a pagina 4)*

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 05: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Schiuma, Estintore secco, Anidride carbonica, Acqua nebulizzata
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.  
I gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni.  
I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano nel suolo.  
Il prodotto risale e può nuovamente infiammarsi.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Il riscaldamento provoca un aumento della pressione -Pericolo di esplosione del contenitore.

### SEZIONE 06: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 07: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).  
Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 4)

- Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
In caso di formazione di aerosol occorre provvedere ad un'aspirazione adeguata
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
  - **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in ambiente fresco.  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con alimenti.  
Non conservare a contatto con ossidanti.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
  - **7.3 Usi finali specifici**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 08: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
  - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- |                  |   |      |       |
|------------------|---|------|-------|
| 106-97-8         | butano  |      |       |
| <b>MAK (CH)</b>  |   |      |       |
|                  | Valore a breve termine  | 7600 | mg/m3 |
|                  |   | 3200 | ppm   |
|                  | Valore a lungo termine  | 1900 | mg/m3 |
|                  |   | 800  | ppm   |
| 64742-82-1       | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, 2 - 25% aromatici         |      |       |
| <b>TWA (***)</b> |   |      |       |
|                  | Valore a lungo termine  | 400  | mg/m3 |
|                  |   | 75   | ppm   |
| <b>RCP</b>       |   |      |       |
| 64742-48-9       | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, <2% idrocarburi aromatici |      |       |
| <b>TWA (CH)</b>  |   |      |       |
|                  | Valore a breve termine  | 600  | mg/m3 |
|                  |   | 100  | ppm   |
|                  | Valore a lungo termine  | 300  | mg/m3 |
|                  |   | 50   | ppm   |
| 74-98-6          | propano   |      |       |
| <b>MAK (CH)</b>  |   |      |       |
|                  | Valore a breve termine  | 7200 | mg/m3 |
|                  |   | 4000 | ppm   |
|                  | Valore a lungo termine  | 1800 | mg/m3 |
|                  |   | 1000 | ppm   |

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 5)

- **DNEL**

**64742-82-1** Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani,  
cicloalcani, 2 - 25% aromatici

Cutaneo, DNEL: 44 mg/kg/d (operaio)

Cutaneo, DNEL: 26 mg/kg/d (consumatore)

Per inalazione, DNEL: 330 mg/m<sup>3</sup>/d (operaio)

Per inalazione, DNEL: 71 mg/m<sup>3</sup>/d (consumatore)

Orale, DNEL: 26 mg/kg/d (consumatore)

- **Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Mezzi protettivi individuali:**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Prima di iniziare a lavorare applicare sulla pelle creme protettive resistenti ai solventi.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.

- **Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Combinazione di filtri composta da filtro per particelle (mascherina con filtro P2 e/o P3) e filtro per gas (tipo AX)

- **Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi

Guanti / resistenti ai solventi

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma nitrilica, Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,38$  mm, Valore per la permeazione: Level > 480 min

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm

Valore per la permeazione:  $\geq 8$  h

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

- **Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

CH

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 09: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali

##### Aspetto:

<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Colore:</b>	Beige chiaro
<b>Odore:</b>	Delicato
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>valori di pH:</b>	Non applicabile.

##### Cambiamento di stato

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	< -33,0 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	< -10,0 °C Theoretical value Non applicabile a causa di aerosol.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	1,40 Vol %
<b>Superiore:</b>	10,80 Vol %
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Densità:</b>	0,9200 g/cm <sup>3</sup> 15°C
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
<b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	33,30 %
<b>VOC (CE)</b>	562,60 g/l 74,8158 %
<b>VOCV (CH)</b>	74,81 %
<b>Contenuto solido:</b>	27,00 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Pericolo di scoppio.  
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Fiamme, scintille, calore.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Forti ossidanti
- **Reazioni pericolose**  
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

(continua a pagina 8)

606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 7)

Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

• **Ulteriori dati:**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

• **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

• **Tossicità acuta**

• **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**106-97-8**

**butano**

Per inalazione, LC50/4h: 658 mg/l (ratto)

**64742-82-1**

**Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani,  
cicloalcani, 2 - 25% aromatici**

Orale, LD50: > 15000 mg/kg (ratto) (OECD 401)

Cutaneo, LD50: 34000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

**91081-13-9**

**Prodotto di reazione di olio colza e  
2,2'-imminodi(etilammina)**

Orale, LD50: >2000 mg/kg (ratto)

Cutaneo, LD50: >2000 mg/kg (coniglio)

• **Irritabilità primaria:**

• **Corrosione/irritazione cutanea**

Un frequente e/o prolungato contatto con la pelle può disidratare la pelle, cosa che può portare a disturbi o ad infiammazioni cutanee.

• **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non irritante.

• **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica

Valore limite di concentrazione specifico per CAS-no 91081-13-9: >= 5, 5 %

• **Ulteriori dati tossicologici:**

Le proprietà tossiche del preparato sono stati valutate sulla base dei dati riferiti ai componenti.

In caso di inalazione di vapori: irritazione delle mucose, sonnolenza, stordimento; in dosi massicce: mal di testa, nausea, vomito, vertigini, narcosi

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

• **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Non è noto come mutageno sulle cellule germinali. Non è noto per causare il cancro. Non è noto per essere tossico per la riproduzione.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti

• **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• **12.1 Tossicità**

• **Tossicità acquatica:**

**64742-82-1**

**Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani,  
cicloalcani, 2 - 25% aromatici**

EC50/72h: 4,6-10 mg/l (alga)

LC50/96h: 10-30 mg/l (pesce)

EC50/48h: 10-22 mg/l (Daphnia)

Fresh water, NOELR/72h: 0,22 mg/l (alga)

**64742-48-9**

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani,**

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 8)

- cicloalcani, <2% idrocarburi aromatici  
LC50/96h: 4720 mg/l (Daphnia)
- 91081-13-9** Prodotto di reazione di olio colza e  
2,2'-imminodi(etilammina)
- EC50/72h: >100 mg/l (alga)  
LC50/96h: >100 mg/l (pesce)  
EC50/48h: >100 mg/l (Daphnia)
- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
non facilmente biodegradabile
  - **Comportamento in compartimenti ecologici:**
  - **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
Non sono disponibili altre informazioni.
  - **12.4 Mobilità nel suolo**  
Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Effetti tossici per l'ambiente:**
  - **Osservazioni:**  
Nocivo per i pesci.
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
nocivo per gli organismi acquatici  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- Biodegradabilità:**  
64742-54-7 Distillati (petrolio), paraffinici pesanti di hydrotreating: formazione di anidride carbonica 31% (28 d, OECD TG 301 B)
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:**  
Non applicabile.
  - **vPvB:**  
Non applicabile.
  - **12.6 Altri effetti avversi**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Deve essere smaltito, dopo aver subito un trattamento preliminare, tenendo conto delle disposizioni relative ai rifiuti speciali, presso idonea discarica per i rifiuti speciali o idoneo impianto di incenerimento autorizzati.
- **Codice rifiuti:**  
Il numero del codice dei rifiuti deve essere assegnato rispettivamente all'ordinanza sull'elenco dei rifiuti, specifici dei settori e dei processi.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Anche i recipienti vuoti (svuotati) restano contaminati e devono essere smaltiti da personale specializzato; codice rifiuti 150110 (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze)

CH

(continua a pagina 10)

606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

Denominazione : **BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione**

(Segue da pagina 9)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**

ADR UN1950

IMDG UN1950

IATA UN1950

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR 1950 AEROSOL

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR

Classe 2 (5F) Gas

Etichetta **2.1**



IMDG

Class 2.1

Label **2.1**



IATA

Class 2.1

Label **2.1**



- **14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR -

IMDG -

IATA -

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas

Numero Kemler: 23

Numero EMS: F-D,S-U

- **14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non applicabile.

Quantità esenti (EQ): E0

Quantità limitate (LQ): 1L

Categoria di trasporto 2

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :** BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione

(Segue da pagina 10)

**Codice di restrizione in galleria** D

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1L

**Excepted quantities (EQ)** E0

- **UN "Model Regulation":**  
UN 1950 AEROSOL, 2 (2.1)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Restrizioni: 3, 40

- **Disposizioni nazionali:**

\* Per i componenti con valori limite relativi al luogo di lavoro che richiedono il monitoraggio, vedere la Sezione 8.1

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per miscela

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**

H220 Gas altamente infiammabile.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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)  
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

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



606002

Revisione: 16.03.2021  
Stampato il: 16.03.2021

**Denominazione :**        **BEROPUR VA 23 - Spray de conservazione**

*(Segue da pagina 11)*

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**