

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice: ---  
 Denominazione: **BROMOSPRAY** DISINFETTANTE MULTIUSO PER SUPERFICI

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Disinfettante	-	√	√

#### Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**  
 Indirizzo: Via Tremarende, 24 / B  
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)  
**Tel. +39 049 9302876**  
**Fax +39 049 9320087**  
 Responsabile scheda dati di sicurezza: [sds@newpharm.it](mailto:sds@newpharm.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni:  
 Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S. G. Battista"  
 Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda  
 Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/ Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica  
 Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore  
 Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol. Categoria 1	H222 - Aerosol altamente infiammabile. H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



GHS02

GHS07

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo:

Pericolo  
 H222 - Aerosol altamente infiammabile.  
 H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:  
 P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale: BROMOSPRAY**

sciacquare.  
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.

Contiene:	2-PROPANOLO
Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004	
Inferiore a 5%	Tensioattivi cationici
Superiore a 30%	Idrocarburi alifatici
Disinfettanti	
Profumi	

### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscela

Contiene:

#### Identificazione:

**2-PROPANOLO**

CAS. 67-63-0

CE. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

Nr. Reg. 01-2119457558-25

**BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM  
CHLORIDES**

CAS. -

CE. 939-350-2

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119970550-39

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**x = Conc. %**  
30 ≤ x ≤ 32,5

**Classificazione 1272/2008 (CLP).**

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

0,35 ≤ x ≤ 0,4

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1  
H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 68,63 %

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI:

Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE:

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE:

Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE:

Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore. Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

L'inalazione ripetuta dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno in particolare.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale:** BROMOSPRAY

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio:

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali:

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Equipaggiamento:

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 2B

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU: Deutschland - MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

ESP: España - INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015

FRA: France - JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102

GBR: United Kingdom - EH40/2005 Workplace exposure limits

NLD: Nederland - Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18

POL: Polska - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r

TLV-ACGIH: ACGIH 2016

### 2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
OEL	NLD	650			
NDS	POL	900		1200	
TLV-ACGIH		492	200	983	400

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale: BROMOSPRAY**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC			
Valore di riferimento in acqua dolce	1409	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	1409	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1409	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg	
Salute – Livello derivato di non effetto – DNEL / DMEL			
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori	
Orale	26 mg/kg bw/d		
Inalazione	89 mg/m <sup>3</sup>		500 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	319 mg/kg bw/d		888 mg/m <sup>3</sup> bw/d
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC.			
Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,27	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	13,09	mg/kg	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,4	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	7	mg/kg	
Salute – Livello derivato di non effetto – DNEL / DMEL			
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori	
Orale	3,4 mg/kg bw/d		
Inalazione	1,64 mg/m <sup>3</sup>		3,96 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	3,4 mg/kg bw/d		5,7 mg/kg bw/d
Legenda: (C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica. VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.			
<b>8.2 Controlli dell'esposizione</b> Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.			
<b>Protezione delle mani</b> Non necessario.			
<b>Protezione della pelle</b> Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.			
<b>Protezione degli occhi</b> Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).			
<b>Protezione respiratoria</b> In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.			
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.			

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	Incolore
Odore:	Gradevole fresco
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	Non disponibile

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale:** **BROMOSPRAY**

Punto di fusione o di congelamento:	Questa proprietà non è pertinente per la classificazione del prodotto.
Punto di ebollizione iniziale:	Questa proprietà non è pertinente per la classificazione del prodotto.
Intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Prodotto infiammabile. Infiammabilità del propellente a - 60°C
Tasso di evaporazione:	Questa proprietà non è pertinente per la classificazione del prodotto.
Infiammabilità di solidi e gas:	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità:	Per il propellente LEL 1.8%
Limite superiore infiammabilità:	Per il propellente UEL 9.5%
Limite inferiore esplosività:	Non disponibile
Limite superiore esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Questa proprietà non è pertinente per la classificazione del prodotto.
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	0.8
Solubilità:	La base è solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	405 °C
Temperatura di decomposizione:	Questa proprietà non è pertinente per la classificazione del prodotto.
Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Limite inferiore di esplosione del propellente: 1.8%
Proprietà ossidanti:	Il prodotto non è una sostanza ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

### TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale:** BROMOSPRAY**2-PROPANOLO**

LD50 (cutanea), ratto: 16,4 ml/kg  
LC50 (inalazione), ratto: 72,6 mg/l/4h  
LD50 (orale), ratto: 5840 mg/kg

**BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM**

LD50 (cutanea): 3,56 mg/kg  
LC50 (inalazione): 0,25 mg/l/4h  
LD50 (orale): 795 mg/kg

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1 Tossicità****HYDROCARBONS, C3-4**

LC50 – Pesci: 24,11 mg/l/96h  
EC50 – Crostacei: 14,22 mg/l/48h  
EC50 - Alghie / Piante Acquatiche: 7,71 mg/l/96h vale per 96h e non 72h

**BENZYL-C12-14- ALKYLDIMETHYLAMMONIUM**

LC50 – Pesci: 0,515 mg/l/96h  
EC50 – Crostacei: 0,016 mg/l/48h  
EC50 - Alghie / Piante Acquatiche: 0,01 mg/l/96h Duration: 96h  
NOEC Cronica Pesci: 322 µg/L mortality effect  
NOEC Cronica Crostacei: 0,0125 mg/l

**2-PROPANOLO**

LC50 – Pesci: 9640 mg/l/96h  
EC50 – Crostacei: >100 mg/l/48h

**12.2 Persistenza e degradabilità****HYDROCARBONS, C3-4**

Rapidamente Biodegradabile.

**BENZYL-C12-14- ALKYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDES**

Rapidamente Biodegradabile.

**2-PROPANOLO**

Rapidamente Biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****BENZYL-C12-14- ALKYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDES**

BCF: 79

**2-PROPANOLO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 0,05

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale:** BROMOSPRAY

locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

ADR/RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 ADR/RID: AEROSOL  
 IMDG: AEROSOLS  
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1


**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR/RID, IMDG, IATA: -

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

 ADR/RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR/RID	HIN – Kemler: -- Disposizione Speciale: -	Quantità limitate: 1L	Codice di restrizione in galleria: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità limitate: 1L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 kg	Istruzione Imballo: 203
	Pass.:	Quantità massima: 75 kg	Istruzione Imballo: 203
	Istruzioni particolari:	A145, A167, A802	

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II MARPOL ed il codice IBC**

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a:**
**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006**
**Prodotto**

Punto 40

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)**

Nessuna.

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012**

Nessuna.

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam**

Nessuna.

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma**

Nessuna.

**Controlli Sanitari**

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale:** BROMOSPRAY

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento CE N.648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti.

**Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (VwVwS 2005)**

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**Aerosol 1** - Aerosol, categoria 1**Aerosol 3** - Aerosol, categoria 3**Flam. Liq. 2** - Liquido infiammabile, categoria 2**Acute Tox. 4** - Tossicità acuta, categoria 4**Skin Corr. 1B** - Corrosione cutanea, categoria 1B**Eye Irrit. 2** - Irritazione oculare, categoria 2**STOT SE 3** - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3**Aquatic Acute 1** - Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1**Aquatic Chronic 1** - Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1**Aquatic Chronic 3** - Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3**H222** - Aerosol altamente infiammabile**H229** - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato**H225** - Liquido e vapori facilmente infiammabili**H302** - Nocivo se ingerito**H314** - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**H319** - Provoca grave irritazione oculare.**H336** - Può provocare sonnolenza o vertigini**H400** - Molto tossico per gli organismi acquatici**H410** - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata**H412** - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service

- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test

- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

- CLP: Regolamento CE 1272/2008

- DNEL: Livello derivato senza effetto

- EmS: Emergency Schedule

- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici

- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

- IMO: International Maritime Organization

- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

- LC50: Concentrazione letale 50%

- LD50: Dose letale 50%

- OEL: Livello di esposizione occupazionale

- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

- PEL: Livello prevedibile di esposizione

- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

- REACH: Regolamento CE 1907/2006

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno

- TLV: Valore limite di soglia

- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

- TWA: Limite di esposizione medio pesato

- VOC: Composto organico volatile

- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)

3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp.CLP)

4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo



**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830**

Stampato il: 18.10.2017

Revisione: 18.10.2017

**Denominazione commerciale: BROMOSPRAY**

5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp.CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp.CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp.CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp.CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp.CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.*

La classificazione del prodotto è stata ottenuta attraverso l'applicazione di quanto prescritto dall'art. 9 del Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)