

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, n. 453/2010 e s.m.i.

<b>GIOBACTER SPRAY</b>	Codice Interno	<b>BACTSP</b>
PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE n. 18972	Revisione n°	02
	Data	12-01-2018

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.1 | <b>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO</b>                                  | <b>GIOBACTER SPRAY</b>   |
| 1.2 | <b>USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Uso Professionale</li> <li>➤ Disinfettante per superfici</li> </ul>   |
| 1.3 | <b>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> | <p><b>GioChemica s.r.l. unipersonale</b></p> <p>Chiarelle, 35<br/>IT - 37032 - Monteforte d'Alpone (VR)<br/><b>+39.045.6103594</b><br/><b>+39.045.4750297</b><br/><a href="mailto:andreapreto@giochemica.it">andreapreto@giochemica.it</a></p> |
| 1.4 | <b>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA</b>                               | <p>045.6103594 oppure<br/>Centro Antiveleni di Pavia<br/>Tel. +39.0382.24444<br/>Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera<br/>Careggi Firenze - Tel. +39.055.7947819<br/>Operativi tutti i giorni 24 ore su 24.</p>                               |

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

In conformità alle direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e s.m.i.

Il prodotto, alle normali condizioni di conservazione e utilizzo è facilmente infiammabile e nocivo per gli organismi acquatici con possibilità di effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA (Classificazione-GHS)

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:** GHS02



#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Alcol etilico

#### Indicazioni di pericolo

H222: Aerosol altamente infiammabile.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

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.

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.

## 2.2 ALTRI PERICOLI

Nessun dato disponibile.

## 3. COMPOSIZIONE /INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 SOSTANZE

Nessuna sostanza corrisponde ai criteri di cui nell'allegato II parte A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

### 3.2 MISCELE

Identificazione	Ingredienti	Classificazione	% p/p
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Alcol etilico	GHS02 H: 225	67,00
CAS: 68476-40-4 EINECS: ---	Hydrocarbons, C3-4	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	58 ≤ x < 62
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Benzalconio cloruro	GHS05, GHS07, GHS09, Dgr H: 302-312-314-400	0,30

Si faccia riferimento al punto 16 per la legenda completa delle frasi H.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico. Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**In caso d'ingestione:** Non somministrare alcunché a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

**In caso di esposizione per inalazione:** in caso d'inalazione, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle:** Non pertinente.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi:** intervenire immediatamente; lavare abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo ben discosta la palpebra dall'occhio. Inviare immediatamente l'infortunato da un oculista. Non trattare l'occhio con pomate od oli.

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Non sono noti effetti ritardati a seguito della sua esposizione.

### 4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI

Nel caso d'ingestione e inalazione è necessario consultare immediatamente un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

*Mezzi di estinzione idonei:* acqua nebulizzata, schiuma, alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

*Mezzi di estinzione non idonei:* nessuno.

Intervenire con acqua, meglio se frazionata, da distanza di sicurezza e sopravento. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco e la zona circostante. Non effettuare operazioni di bonifica, pulizia o recupero finché l'intera area non sia stata completamente raffreddata. In caso di decomposizione, evidenziata dalla formazione di fumi e dal surriscaldamento dei contenitori, è indispensabile raffreddare con acqua.

### 5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA

I principali prodotti della decomposizione: ossidi di carbonio e ossidi di azoto.

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Indossare in caso d'incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Usare una protezione respiratoria. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere sez. 13). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Seguire le raccomandazioni del paragrafo 13.

### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Si rinvia alle sezioni 8 e 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Applicare la legislazione in merito alla Sicurezza e Igiene del Lavoro. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale descritti al paragrafo 8. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie.

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare il prodotto:

- in osservanza delle normative locali/nazionali;
- nei contenitori originali e chiusi.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

La soluzione è esclusivamente dedicata come disinfettante di superfici ambientali e di oggetti comuni.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

#### ALCOL ETILICO

TLV units: ACGIH-TLV 1000 ppm (TWA)

PEL units: OSHA-PEL 1000 ppm (TWA)

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

#### Protezione delle mani (guanti protettivi)

Non pertinente.

#### Protezione per occhi/volto

Non pertinente.

#### Protezione della pelle

Non pertinente.

#### Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) e il CEN (UE).

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

CARATTERISTICA	UdM	VALORE
Aspetto	--	liquido limpido
Odore	--	tipico alcolico
Soglia olfattiva	--	N.D. (Non Disponibile)
pH	U di pH	N.D. (Non Disponibile)
Punto/intervallo di ebollizione	°C	N.D. (Non Disponibile)
Punto d'infiammabilità Closed-Cup ASTM D3278	°C	< 21 °C
Infiammabilità DIN 51 794	°C	N.D. (Non Disponibile)
Proprietà esplosive	--	Non presenta proprietà esplosive
Proprietà comburenti	--	N.D. (Non Disponibile)
Pressione vapore	--	N.D. (Non Disponibile)
Densità relativa UNI EN ISO 12185-00	d <sub>20/20</sub>	0,883 ± 0,008
Idrosolubilità	--	Miscibile
Liposolubilità	--	Parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/Acqua)	logP <sub>ow</sub>	N.D. (Non Disponibile)
Viscosità a 20 °C ISO UNI EN 3104	mPa*s	N.D. (Non Disponibile)
Densità di vapore	aria = 1	N.D. (Non Disponibile)
Velocità di evaporazione		N.D. (Non Disponibile)
Contenuto in VOC %	%	N.D. (Non Disponibile)

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

CARATTERISTICA	UdM	VALORE
Autoinfiammabilità	°C	N.D. (Non Disponibile)
Punto/intervallo di fusione	°C	N.D. (Non Disponibile)

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 REATTIVITÀ

Nessun dato disponibile.

### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile entro i termini indicati in etichetta, nelle normali condizioni di stoccaggio e di uso.

### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Reazioni con alcali (basi). Reazione esotermica.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Nessun dato disponibile.

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti, tensioattivi anionici e anioni inorganici come carbonati, solfati, nitrati ed altri.

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

I principali prodotti della combustione/decomposizione sono: anidride carbonica e monossido di carbonio.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

#### 11.1.1. SOSTANZE

##### ALCOL ETILICO

Tossicità Acuta - Ingestione DL<sub>50</sub> (dose letale - ratto) 7.060 mg/kg

Tossicità Acuta - Inalazione CL<sub>50</sub> (ratto - 10 h) 20.000 ppm

Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle. - 24 h

Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi - 24 h - Test di Draize

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile.

##### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile.

##### **Cancerogenicità**

Topo-Orale: dubbio agente oncogeno secondo RTECS Fegato: tumori sangue: linfomi inclusa la malattia di Hodgkin. IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

##### **Tossicità riproduttiva**

Tossicità per la riproduzione - umano - femmina - Orale: effetti sui neonati: indice Apgar (solo per gli uomini). Effetti sui neonati: altri effetti sui neonati Effetti sui neonati: farmacodipendenza. Nessun dato disponibile

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Inalazione - Può irritare le vie respiratorie.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile.

##### **Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile.

##### **Potenziali conseguenze sulla salute**

**Inalazione:** Può essere nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione:** Può essere pericoloso se ingerito.

**Pelle:** Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Provoca irritazione della pelle.

**Occhi:** Provoca irritazioni oculari.

##### **Segni e sintomi di esposizione**

Depressione del sistema nervoso centrale, narcosi, lesioni cardiache.

##### BENZALCONIO CLORURO SOLUZIONE 50%

DL<sub>50</sub> - orale: Non disponibile.

CL<sub>50</sub> - inalatoria: Non disponibile.

DL<sub>50</sub> - dermale: Non disponibile.

**Irritazione primaria cutanea:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**Irritazione primaria delle mucose - Occhi:** Fortemente corrosivo.

**Indicazioni supplementari:** Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati pericolosi nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Corrosivo. Se ingerito, provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

#### 11.1.2. MISCELA

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

#### 11.1.3. ULTERIORI INFORMAZIONI

Nessun dato disponibile.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 TOSSICITÀ

### 12.1.1. SOSTANZE

Occorre utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando la sua dispersione nell'ambiente. I dati di ecotossicità dei singoli componenti il preparato sono di seguito riportati

#### ALCOL ETILICO

Ittiotossicità: LC<sub>50</sub> - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 13.000 mg/l - 96 h

LC<sub>50</sub> - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 10.400 mg/l - 96 h

LC<sub>50</sub> - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 15.300 mg/l - 96 h

LC<sub>50</sub> - Altri pesci - 10.000 mg/l - 24 h

#### BENZALCONIO CLORURO

Tossicità acquatica: L'ecotossicità più bassa conosciuta (DL<sub>50</sub>, IC<sub>50</sub>, EC<sub>50</sub>) è 0,016 mg/l (da fonti letterarie oppure dai Stepan Test). Daphnia, EC<sub>50</sub>: 0,016 mg/l.

### 12.1.2. MISCELA

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per la miscela.

## 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

### 12.2.1. SOSTANZE

#### ALCOL ETILICO

Nessun dato disponibile.

#### BENZALCONIO CLORURO

Facilmente biodegradabile. L'ingrediente, in quanto tensioattivo cationico, è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

### 12.2.2. MISCELA

Nessun dato disponibile.

## 12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

### 12.3.1. SOSTANZE

#### ALCOL ETILICO

Nessun dato disponibile.

#### BENZALCONIO CLORURO

Nessun dato disponibile.

### 12.3.2. MISCELA

Nessun dato disponibile.

## 12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

### 12.4.1. SOSTANZE

#### ALCOL ETILICO

Nessun dato disponibile.

#### BENZALCONIO CLORURO

Nessun dato disponibile.

### 12.4.2. MISCELA

Nessun dato disponibile.

## 12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Nessun dato disponibile.

## 12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessun dato disponibile.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

#### **Residui**

I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo quanto previsto dalle normative locali e nazionali vigenti. Non scaricare nelle fognature e/o nell'ambiente; smaltire i rifiuti presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Direttiva 94/62/CE, D.L. 22/1997, Testo Unico 152/2006.

#### **Imballaggi vuoti sporchi**

Gli imballi vuoti e contaminati devono essere smaltiti secondo quanto previsto dalle normative locali e nazionali vigenti. Direttiva 94/62/CE, D.L. 22/1997, Testo Unico 152/2006.

#### **Prodotto**

Smaltire tramite rete fognaria.

**Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):**

15 01 10 \*imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

18 01 06 \*sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Scheda Dati di Sicurezza	<b>GIOBACTER SPRAY</b>	Revisione n°	02	Data ultima revisione	12-01-18
--------------------------	------------------------	--------------	----	-----------------------	----------

Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada (ADR 2010), RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare (IMDG 2011), ICAO/IATA per quello aereo (ICAO/IATA 2011).

#### 14.1 NUMERO ONU

1987

#### 14.2 NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

UN 1987: Alcoli N.A.S.

#### 14.3 CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

3

#### 14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO

III

#### 14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE

La soluzione non è pericolosa per l'ambiente.

#### 14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 l	274	E	3	E
IMDG	Classe	2° Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Inquinante marino		
	3	-	III	5 l	F-A, S-B	274	E3	NO (NO)		
IATA	Classe	2° Etic.	Numero							
	3	-	III							

#### 14.7 TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Non pertinente.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI E LEGISLATIVE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) N. 1907/2006 e il Regolamento N. 453/2010. La classificazione di pericolo della miscela è conforme alla Direttiva 1999/45/CE e al Regolamento CLP.

#### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Per questa miscela non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda completa non sostituisce le informazioni tecniche d'uso. Le informazioni in essa contenute sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto in questione, alla data indicata. Sono fornite in buona fede. L'attenzione degli utenti è inoltre richiamata sui possibili rischi nel caso in cui un prodotto sia utilizzato per scopi diversi da quelli ai quali è destinato.

#### TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H, EUH INDICATE NELLA SEZIONE 3.

##### FRASI H

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H272: Può aggravare un incendio; comburente.

H301: Tossico se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

##### REVISIONI

00 21 ottobre 2014 Prima emissione

01 01 giugno 2017 Adeguamento al Regolamento (UE) 2015/830

02 12 gennaio 2018 Riclassificazione di pericolo in funzione del propellente.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006 (REACH). È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalla vigente normativa. Le informazioni contenute nella presente scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Per eventuali informazioni di carattere tecnico si rimanda alla Scheda Tecnica.