

**STERILIZE HE SPRAY 400 ml**

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa.**

**1.1. Identificatore del prodotto.**

Codice: PCH IGI 140537000000  
Denominazione: STERILIZE HE Igienizzante Batteriostatico SPRAY 400 ml

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**

Descrizione/Utilizzo: SANIFICANTE IGIENIZZANTE PER USO PROFESSIONALE

| Usi Identificati              | Industriali. | Professionali. | Consumo. |
|-------------------------------|--------------|----------------|----------|
| PRODOTTI PER COMSUMO GENERALE | -            | -              | ✓        |
| MANUTENZIONE INDUSTRIALE      | ✓            | ✓              | -        |

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.**

Ragione Sociale: **ATS GROUP S.R.L.**  
Indirizzo: **Via Ugo Foscolo, 20**  
Località e Stato: **20010 Arluno (Milano)**  
**ITALIA**  
tel. **+39 02 997270326**  
fax. **+39 02 97260327**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza. **direzione@gruppoats.it**

**1.4. Numero telefonico di emergenza.**

Per informazioni urgenti rivolgersi a. **+39 335 5497905**  
**Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)**  
**Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)**  
**Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)**

**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<br>H229 | Aerosol estremamente infiammabile.<br>Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. |
| Irritazione oculare, categoria 2  | H319         | Provoca grave irritazione oculare.   |
| Irritazione cutanea, categoria 2  | H315         | Provoca irritazione cutanea.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336         | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

### 2.2. Elementi dell'etichetta.

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|               |  |
|---------------|--|
| <b>H222</b>   | Aerosol estremamente infiammabile.                       |
| <b>H229</b>   | Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. |
| <b>H319</b>   | Provoca grave irritazione oculare.                       |
| <b>H315</b>   | Provoca irritazione cutanea.                             |
| <b>H336</b>   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                    |
| <b>EUH210</b> | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.       |

Consigli di prudenza:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P101</b>      | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.               |
| <b>P102</b>      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P211</b>      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.   |
| <b>P251</b>      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  |
| <b>P261</b>      | Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.                                |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.   |
| <b>P312</b>      | Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . . / in caso di malessere.   |
| <b>P405</b>      | Conservare sotto chiave.  |
| <b>P410+P412</b> | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.                                      |
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto / recipiente in . . .  |

**Contiene:** 2-PROPANOLO

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% tensioattivi anionici,

### 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. Miscele.

**IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml**

Contiene:

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

**Identificazione.**

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

**ETANOLO**

CAS. 64-17-5  $30 \leq x < 50$  Flam. Liq. 2 H225

CE. 200-578-6

INDEX. 603-002-00-5

Nr. Reg. 01-2119457290-43

**2-PROPANOLO**

CAS. 67-63-0  $20 \leq x < 30$  Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

Nr. Reg. 01-2119457558-25

**BUTANO**

CAS. 106-97-8  $1 \leq x < 5$  Flam. Gas 1 H220, Nota C U

CE. 203-448-7

INDEX. 601-004-00-0

Nr. Reg. 01-2119474691-32

**PROPANO**

CAS. 74-98-6  $1 \leq x < 5$  Flam. Gas 1 H220, Nota U

CE. 200-827-9

INDEX. 601-003-00-5

Nr. Reg. 01-2119486944-21

**AMMONIO IDROSSIDO SOL.10-24%**

CAS. 1336-21-6  $0 \leq x < 1$  Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota B

CE. 215-647-6

INDEX. 007-001-01-2

Nr. Reg. 01-2119488876-14

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.

**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.

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.  
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

## 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.

#### 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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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.

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

### 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.

### 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  |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9<br>Φεβρουαρίου 2012   |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2016   |

### ETANOLO

#### Valore limite di soglia.

| Tipo | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      |
|------|-------|--------|------|------------|------|
|      |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |
| AGW  | DEU   | 960    | 500  | 1920       | 1000 |
| MAK  | DEU   | 960    | 500  | 1920       | 1000 |
| VLA  | ESP   |        |      | 1910       | 1000 |
| VLEP | FRA   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000 |
| WEL  | GBR   | 1920   | 1000 |            |      |

**IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml**

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| TLV       | GRC | 1900 | 1000 |      |      |
| TLV-ACGIH |     |      |      | 1884 | 1000 |

**2-PROPANOLO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | 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 |
| TLV       | GRC   | 980    | 400 | 1225       | 500 |
| TLV-ACGIH |       | 492    | 200 | 983        | 400 |

**BUTANO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |
| AGW       | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |
| MAK       | DEU   | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |
| VLA       | ESP   |        | 800  |            |      |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 800  |            |      |
| WEL       | GBR   | 1450   | 600  | 1810       | 750  |
| TLV       | GRC   | 2350   | 1000 |            |      |
| TLV-ACGIH |       |        |      | 2377       | 1000 |

**PROPANO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |
| AGW       | DEU   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |
| MAK       | DEU   | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |
| TLV       | GRC   | 1800   | 1000 |            |      |
| TLV-ACGIH |       |        | 1000 |            |      |

**AMMONIACA**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV-ACGIH |       | 17     | 25  | 24         | 35  |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

**8.2. Controlli dell'esposizione.**

**IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml**

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. 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.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Non necessario.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

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.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

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.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.**

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   | alcolico          |
| Soglia olfattiva.                               | Non disponibile.  |
| pH.   | 9,2               |
| Punto di fusione o di congelamento.             | < -50 °C.         |
| Punto di ebollizione iniziale.                  | Non disponibile.  |
| Intervallo di ebollizione.                      | Non disponibile.  |
| Punto di infiammabilità.                        | Non disponibile.  |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile.  |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | gas infiammabile  |
| Limite inferiore infiammabilità.                | Non applicabile.  |
| Limite superiore infiammabilità.                | Non applicabile.  |
| Limite inferiore esplosività.                   | Non applicabile.  |
| Limite superiore esplosività.                   | Non applicabile.  |
| Tensione di vapore.                             | 3250 mmHg         |
| Densità Vapori                                  | < 1 (Aria=1)      |
| Densità relativa.                               | 0,86              |
| Solubilità                                      | solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile.  |
| Temperatura di autoaccensione.                  | > 270 °C.         |
| Temperatura di decomposizione.                  | Non Definita      |
| Viscosità                                       | Non disponibile.  |
| Proprietà esplosive                             | non applicabile   |
| Proprietà ossidanti                             | non applicabile   |

**9.2. Altre informazioni.**

**IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml**

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.**

**10.1. Reattività.**

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

**AMMONIO IDROSSIDO**

Corrode: alluminio, ferro, zinco, rame, leghe di rame..

**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.

**ETANOLO**

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento ,nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio ter-butossido, idruro di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

**AMMONIO IDROSSIDO**

Rischio di esplosione a contatto con: acidi forti,iodio.Può reagire pericolosamente con: basi forti.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Evitare il surriscaldamento.

**ETANOLO**

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

**10.5. Materiali incompatibili.**

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

**AMMONIO IDROSSIDO**

Incompatibile con: argento, sali di argento, piombo, sali di piombo, zinco, sali di zinco, acido cloridrico, acido nitrico, oleum, alogeni, acroleina, nitrometano, acido acrilico.

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

AMMONIO IDROSSIDO  
Può sviluppare: ossidi di azoto.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

TOSSICITÀ ACUTA.

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).  
LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) 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).

AMMONIO IDROSSIDO  
LD50 (Orale).350 mg/kg Rat

ETANOLO  
LD50 (Orale).> 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione).120 mg/l/4h Pimephales promelas

2-PROPANOLO  
LD50 (Orale).4710 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).12800 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione).72,6 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.  
Provoca irritazione cutanea.  
GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.  
Provoca grave irritazione oculare.  
SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
CANCEROGENICITÀ.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

### 12.1. Tossicità.

#### AMMONIO IDROSSIDO

LC50 - Pesci. 47 mg/l/96h Channa punctata

EC50 - Crostacei. 20 mg/l/48h Daphnia magna

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

#### AMMONIO IDROSSIDO

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

#### BUTANO

Solubilità in acqua. 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

#### PROPANO

Solubilità in acqua. 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

#### ETANOLO

Solubilità in acqua. 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

#### 2-PROPANOLO

Rapidamente Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

#### BUTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 1,09

#### PROPANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 1,09

#### ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -0,35

#### 2-PROPANOLO

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

### 12.4. Mobilità nel suolo.

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

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.

### 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 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: -

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

|            |                          |                          |  |
|------------|--------------------------|--------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --         | Quantità Limitate: 1 L   | Codice di restrizione in galleria: (D) |
|            | Disposizione Speciale: - |                          |  |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U            | Quantità Limitate: 1 L   |  |
| IATA:      | Cargo:                   | Quantità massima: 100 Kg | Istruzioni Imballo: 130                |
|            | Pass.:                   | Quantità massima: 25 Kg  | Istruzioni Imballo: 130                |
|            | Istruzioni particolari:  | A802                     |  |

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di 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.

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

### Controlli Sanitari.

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) Nr. 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 detersivi.

### **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:

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Flam. Gas 1</b>     | Gas infiammabile, categoria 1   |
| <b>Aerosol 1</b>       | Aerosol, categoria 1  |
| <b>Aerosol 3</b>       | Aerosol, categoria 3  |
| <b>Flam. Liq. 2</b>    | Liquido infiammabile, categoria 2   |
| <b>Skin Corr. 1B</b>   | Corrosione cutanea, categoria 1B  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>    | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>   | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>       | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| <b>H220</b>            | Gas altamente infiammabile.   |
| <b>H222</b>            | Aerosol estremamente infiammabile.  |
| <b>H229</b>            | Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.                    |
| <b>H225</b>            | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| <b>H314</b>            | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                      |
| <b>H319</b>            | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>            | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b>            | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H336</b>            | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                       |
| <b>H400</b>            | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                  |
| <b>EUH210</b>          | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                          |

### 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

## IGIENIZZANTE BATTERIOSTATICO STERILIZE HE SPRAY 400 ml

- 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
  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)
- 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 Agenzia ECHA

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 16.