

**GERMO S.P.A.**

Revisione n. 02

Data revisione 14/11/2023

**MEDICAL SOAP  
SAPONE DISINFETTANTE**

Stampata il 14/11/2023

Pagina n. 1/24

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

S621 – S623 – S624 – S627

Denominazione

MEDICAL SOAP SAPONE DISINFETTANTE

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

Descrizione/Utilizzo

Sapone liquido disinfettante

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

Ragione Sociale

GERMO S.P.A.

Indirizzo

Via Giotto, 19/21

Località e Stato

20032 Cormano (MI)

Italia

tel. +39 02 66.30.19.38

fax +39 02 66.30.19.39

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

[direzionetecnica@germodis.com](mailto:direzionetecnica@germodis.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):**

**Centro Antiveleni Osp. Di Niguarda Ca Granda Milano Tel 02/66101029**

**Centro Antiveleni Osp. Pediatrico Bambin Gesù Roma Tel 06/68593726**

**Centro Antiveleni Policlinico Umberto I Roma Tel 06/49978000**

**Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli Roma Tel 06/3054343**

**Centro Antiveleni Centro Naz. Info Tossicolog. Pavia Tel 0382/24444**

**Centro Antiveleni Azienda Universitaria Integrata Verona Tel 800 011 858**

**Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica Firenze - Tel 055/7947819**

**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo Tel 800/8833**

**Azienda Universitaria Foggia Tel 0881/732326**

**Ospedale A. Cardarelli Napoli Tel 081/7472870**

### 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 (UE) 2020/878.

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:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE****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:

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**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 sciacquare.  
**P280** Proteggere gli occhi / il viso.  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

Contiene: Cocamidopropyl Betaine  
Sodium Cocoamphoacetate

**2.3. Altri pericoli**

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione                  | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)         |
|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| <b>Cocamidopropyl Betaine</b>    |                  |                                         |
| INDEX -                          | $4 \leq x < 8$   | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 931-333-8                     |                  |                                         |
| CAS 147170-44-3                  |                  |                                         |
| Reg. REACH 01-2119489410-39-XXXX |                  |                                         |
| <b>Sodium Cocoamphoacetate</b>   |                  |                                         |
| INDEX -                          | $2 \leq x < 2,5$ | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 931-291-0                     |                  |                                         |
| CAS -                            |                  |                                         |
| Reg. REACH 01-2119487973-19-XXXX |                  |                                         |

MEDICAL SOAP  
SAPONE DISINFETTANTE**O-fenilfenolo**

INDEX 604-020-00-6  $0,1 \leq x < 1$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 201-993-5

CAS 90-43-7

Reg. REACH 01-2119511183-53-0000

**Quaternary ammonium compounds**

INDEX -  $0,1 \leq x < 1$  Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  
LD50 Orale: 397,5 mg/kg

CE 939-350-2

CAS 68424-85-1

Reg. REACH 01-2119970550-39-0000

**Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

INDEX -  $0,2 \leq x < 0,25$  Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

CE 931-329-6

CAS 68603-42-9

Reg. REACH 01-2120067755-46-XXXX

**Prodotto reag. 2metilbutilsalicilato + pentil salicilato**

INDEX -  $0,15 \leq x < 0,2$  Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  
STA Orale: 500 mg/kg

CE 911-280-7

CAS -

Reg. REACH 01-21199694-44-27-0002

**Benzyl acetate**

INDEX -  $0,05 \leq x < 0,1$  Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-399-7

CAS 140-11-4

Reg. REACH 01-2119638272-42-XXXX

**Para-tert-butylcyclohexyl acetate**

INDEX -  $0 \leq x < 0,05$  Skin Sens. 1B H317

CE 250-954-9

CAS 32210-23-4

Reg. REACH 01-2119976286-24-XXXX

**2-FENILETANOLO**

INDEX -  $0 \leq x < 0,05$  Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319  
LD50 Orale: 1609 mg/kg

CE 200-456-2

CAS 60-12-8

Reg. REACH 01-2119963921-31-XXXX

**CUMARINA**

INDEX -  $0 \leq x < 0,05$  Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412  
LD50 Orale: 520 mg/kg

CE 202-086-7

CAS 91-64-5

Reg. REACH Non disponibile

|                                                                                  |                   |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| GERMO S.P.A.                                                                     |                   | Revisione n. 02                                                |
|                                                                                  |                   | Data revisione 12/10/2023                                      |
| MEDICAL SOAP<br>SAPONE DISINFETTANTE                                             |                   | Stampata il 14/11/2023                                         |
|                                                                                  |                   | Pagina n. 4/24                                                 |
| <b>Benzyl salicylate</b>                                                         |                   |                                                                |
| INDEX 607-754-00-5                                                               | $0 \leq x < 0,05$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412   |
| CE 204-262-9                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 118-58-1                                                                     |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119969442-31-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>EUGENOLO</b>                                                                  |                   |                                                                |
| INDEX -                                                                          | $0 \leq x < 0,05$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317                          |
| CE 202-589-1                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 97-53-0                                                                      |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119971802-33-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>3-phenylprop-2-en-1-ol</b>                                                    |                   |                                                                |
| INDEX -                                                                          | $0 \leq x < 0,05$ | Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411   |
| CE 203-212-3                                                                     |                   | LD50 Orale: 2000 mg/kg                                         |
| CAS 104-54-1                                                                     |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119934496-29-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>LINALOLO</b>                                                                  |                   |                                                                |
| INDEX 603-235-00-2                                                               | $0 \leq x < 0,05$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317      |
| CE 201-134-4                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 78-70-6                                                                      |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>ACETATO DI LINALILE</b>                                                       |                   |                                                                |
| INDEX -                                                                          | $0 \leq x < 0,05$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317      |
| CE 204-116-4                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 115-95-7                                                                     |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119454789-19-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>3,7-dimethyl-3-octanol</b>                                                    |                   |                                                                |
| INDEX -                                                                          | $0 \leq x < 0,05$ | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 201-133-9                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 78-69-3                                                                      |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119454788-21-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane</b>             |                   |                                                                |
| INDEX -                                                                          | $0 \leq x < 0,05$ | Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317                          |
| CE 207-431-5                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 470-82-6                                                                     |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-2119967772-24-XXXX                                                 |                   |                                                                |
| <b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran</b> |                   |                                                                |
| INDEX 603-212-00-7                                                               | $0 \leq x < 0,05$ | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1           |
| CE 214-946-9                                                                     |                   |                                                                |
| CAS 1222-05-5                                                                    |                   |                                                                |
| Reg. REACH 01-211988227-29-XXXX                                                  |                   |                                                                |

**MEDICAL SOAP  
SAPONE DISINFETTANTE**

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

**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**

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta 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

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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente 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**  
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**  
Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cocamidopropyl Betaine

|                                                             |       |  |  |       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|-------|--|--|-------|--|--|--|--|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |       |  |  |       |  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        | 0,013 |  |  | mg/l  |  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       | 0,001 |  |  | mg/l  |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         | 14,8  |  |  | mg/kg |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   | 1,48  |  |  | mg/kg |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              | 3000  |  |  | mg/l  |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        | 0,8   |  |  | mg/kg |  |  |  |  |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                  |                         | NPI             |                | 7,5 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                             | NPI                     | NPI             | NPI            | 13,04 mg/m3            | NPI          | NPI             | NPI            | 44 mg/m3          |
| Dermica                                                | NPI                     | NPI             | NPI            | 7,5 mg/kg bw/d         | NPI          | NPI             | NPI            | 12,5 mg/kg bw/d   |

Quaternary ammonium compounds

|                                                             |         |  |  |       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|---------|--|--|-------|--|--|--|--|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |         |  |  |       |  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        | 0,0009  |  |  | mg/l  |  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       | 0,00096 |  |  | 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 l'acqua, rilascio intermittente   | 0,00016 |  |  | mg/l  |  |  |  |  |

|                                                                  |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| GERMO S.P.A.                                                     |                         |                 |                |                   |                        | Revisione n. 02           |                |                   |
| MEDICAL SOAP<br>SAPONE DISINFETTANTE                             |                         |                 |                |                   |                        | Data revisione 12/10/2023 |                |                   |
|                                                                  |                         |                 |                |                   |                        | Stampata il 14/11/2023    |                |                   |
|                                                                  |                         |                 |                |                   |                        | Pagina n. 7/24            |                |                   |
|                                                                  |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
| 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           |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
|                                                                  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                           |                |                   |
| Via di Esposizione                                               | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti           | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                            |                         |                 |                | 3,4 mg/kg/d       |                        |                           |                |                   |
| Inalazione                                                       |                         |                 |                | 1,64 mg/m3        |                        |                           | 3,96 mg/m3     |                   |
| Dermica                                                          |                         |                 |                | 3,4 mg/kg/d       |                        |                           | 5,7            | 5,7 mg/kg/d       |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)             |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
| Valore limite di soglia                                          |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
| Tipo                                                             | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni       |                |                   |
|                                                                  |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                           |                |                   |
| OEL                                                              | EU                      | 1               |                | PELLE             |                        |                           |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC      |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                             |                         |                 |                | 0,0022            | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                            |                         |                 |                | 0,00022           | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce               |                         |                 |                | 0,019             | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina              |                         |                 |                | 0,0019            | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                   |                         |                 |                | 100               | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre             |                         |                 |                | 0,00108           | mg/kg                  |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                            |                         |                 |                | 0,022             | mg/l                   |                           |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL           |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
|                                                                  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                           |                |                   |
| Via di Esposizione                                               | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti           | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                            | NEA                     | 0,06 mg/kg      |                |                   |                        |                           |                |                   |
| Inalazione                                                       |                         |                 |                |                   |                        |                           | 0,25 mg/kg     | NEA               |
| Dermica                                                          |                         |                 |                |                   |                        |                           | NEA            | 0,13 mg/kg        |
| Benzyl acetate                                                   |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC      |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                             |                         |                 |                | 0,018             | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                            |                         |                 |                | 0,002             | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce               |                         |                 |                | 0,526             | mg/kg                  |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina              |                         |                 |                | 0,053             | mg/kg                  |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente |                         |                 |                | 0,04              | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                   |                         |                 |                | 8,55              | mg/l                   |                           |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre             |                         |                 |                | 0,094             | mg/kg                  |                           |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL           |                         |                 |                |                   |                        |                           |                |                   |
|                                                                  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                           |                |                   |
| Via di Esposizione                                               | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti           | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                            |                         | NPI             |                | 1,3 mg/kg         |                        |                           |                |                   |
| Inalazione                                                       | NPI                     | NPI             | NPI            | 2,2 mg/m3         | NPI                    | NPI                       | NPI            | 9 mg/m3           |
| Dermica                                                          | NPI                     | NPI             | NPI            | 1,3 mg/kg         | NPI                    | NPI                       | NPI            | 2,5 mg/kg         |

| 2-FENILETANOLO                                                            |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,215                   |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,021                   |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 1,454                   |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,145                   |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          | 2,15                    |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10                      |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,164                   |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         | 5,1 mg/kg       |                | 5,1 mg/kg         |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                | NEA                     | NPI             | NEA            | 17,7 mg/m3        | NEA                    | NPI             | NEA            | 59,9 mg/m3        |
| Dermica                                                                   | NPI                     | NPI             | NPI            | 12,7 mg/kg        | NPI                    | NPI             | NPI            | 21,2 mg/kg        |
| Para-tert-butylcyclohexyl acetate                                         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,0053                  |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,00053                 |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 2,01                    |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,21                    |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          | 0,053                   |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 12,2                    |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 66,67                   |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,42                    |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         | NPI             |                | NPI               |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                | NPI                     | NPI             | NPI            | NPI               | NPI                    | NPI             | NPI            | NPI               |
| Dermica                                                                   | MED                     | NPI             | MED            | NPI               | MED                    | NPI             | MED            | NPI               |
| Benzyl salicylate                                                         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,001                   |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,583                   |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,058                   |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          | 0,01                    |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10                      |                 |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 527                     |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 1,41                    |                 |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |

|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|------------|
| GERMO S.P.A.                                                              |              |                         |                |                   |                        |                 | Revisione n. 02           |                   |            |
| MEDICAL SOAP<br>SAPONE DISINFETTANTE                                      |              |                         |                |                   |                        |                 | Data revisione 12/10/2023 |                   |            |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 | Stampata il 14/11/2023    |                   |            |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 | Pagina n. 9/24            |                   |            |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Orale                                                                     |              | NPI                     |                |                   | 0,79 mg/kg bw/d        |                 |                           |                   |            |
| Inalazione                                                                |              | NPI                     | NPI            | NPI               | 1,37 mg/m3             | NPI             | NPI                       | 7,8 mg/m3         |            |
| Dermica                                                                   |              | MED                     | NPI            | MED               | 0,79 mg/kg bw/d        | MED             | NPI                       | 2,21 mg/kg bw/d   |            |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| CUMARINA                                                                  |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |              |                         |                |                   | 0,019                  | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |              |                         |                |                   | 0,0019                 | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              |                         |                |                   | 0,15                   | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              |                         |                |                   | 0,015                  | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |              |                         |                |                   | 0,0142                 | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |              |                         |                |                   | 6,4                    | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |              |                         |                |                   | 30,7                   | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |              |                         |                |                   | 0,018                  | mg/kg           |                           |                   |            |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
|                                                                           |              | Effetti sui consumatori |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                           |                   |            |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti         | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici            | Sistemici cronici |            |
| Orale                                                                     |              |                         | NPI            | 0,39 mg/kg        |                        |                 |                           |                   |            |
| Inalazione                                                                |              | LOW                     | NPI            | NPI               | 1,69 mg/m3             | NPI             | LOW                       | NPI               | 6,78 mg/m3 |
| Dermica                                                                   |              | NPI                     | NPI            | NPI               | 0,39 mg/kg             | NPI             | NPI                       | NPI               | 0,79 mg/kg |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| EUGENOLO                                                                  |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |              |                         |                |                   | 0,202                  | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |              |                         |                |                   | 0,02                   | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              |                         |                |                   | 14,488                 | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              |                         |                |                   | 1,449                  | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |              |                         |                |                   | 0,0113                 | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |              |                         |                |                   | NPI                    |                 |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |              |                         |                |                   | 0,015                  | mg/kg           |                           |                   |            |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
|                                                                           |              | Effetti sui consumatori |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                           |                   |            |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti         | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici            | Sistemici cronici |            |
| Orale                                                                     |              |                         | NPI            | 3 mg/kg           |                        |                 |                           |                   |            |
| Inalazione                                                                |              | NPI                     | NPI            | NPI               | 5,22 mg/m3             | NPI             | NPI                       | NPI               | 21,2 mg/m3 |
| Dermica                                                                   |              | NPI                     | NPI            | NPI               | 3 mg/kg                | MED             | NPI                       | MED               | 6 mg/kg    |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| 3-phenylprop-2-en-1-ol                                                    |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |              |                         |                |                   | 0,0077                 | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |              |                         |                |                   | 0,00077                | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              |                         |                |                   | 0,118                  | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              |                         |                |                   | 0,0118                 | mg/kg           |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |              |                         |                |                   | 0,077                  | mg/l            |                           |                   |            |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |              |                         |                |                   | 16,127                 | mg/l            |                           |                   |            |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                        |                 |                           |                   |            |

|                                                                           |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| GERMO S.P.A.                                                              |                         |                 |                |                   | Revisione n. 02           |                 |                |                   |
| MEDICAL SOAP<br>SAPONE DISINFETTANTE                                      |                         |                 |                |                   | Data revisione 12/10/2023 |                 |                |                   |
|                                                                           |                         |                 |                |                   | Stampata il 14/11/2023    |                 |                |                   |
|                                                                           |                         |                 |                |                   | Pagina n. 10/24           |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                |                   | 0,019 mg/kg               |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori    |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti              | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         | MED             |                | 0,268 mg/kg bw/d  |                           |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                | NPI                     | NPI             | NPI            | 0,465 mg/m3       | NPI                       | NPI             | NPI            | 2,64 mg/m3        |
| Dermica                                                                   | LOW                     | LOW             | LOW            | 0,268 mg/kg bw/d  | LOW                       | LOW             | LOW            | 0,749 mg/kg bw/d  |
| LINALOLO                                                                  |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                |                   | 0,2 mg/l                  |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                |                   | 0,02 mg/l                 |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                |                   | 2,22 mg/kg                |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                |                   | 0,222 mg/kg               |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |                         |                 |                |                   | 2 mg/l                    |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                |                   | 10 mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                |                   | 7,8 mg/kg                 |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                |                   | 0,327 mg/kg               |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori    |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti              | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         | NPI             |                | 2,49 mg/kg bw/d   |                           |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                | LOW                     | NPI             | LOW            | 4,33 mg/m3        | LOW                       | NPI             | LOW            | 24,58 mg/m3       |
| Dermica                                                                   | 1,5 mg/cm2              | NPI             | 1,5 mg/cm2     | 1,25 mg/kg bw/d   | 3 mg/cm2                  | NPI             | 3 mg/cm2       | 3,5 mg/kg         |
| ACETATO DI LINALILE                                                       |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                |                   | 0,011 mg/l                |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                |                   | 0,001 mg/l                |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                |                   | 0,609 mg/kg               |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                |                   | 0,061 mg/kg               |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |                         |                 |                |                   | 0,11 mg/l                 |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                |                   | 1 mg/l                    |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                |                   | 0,115 mg/kg               |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori    |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti              | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         | NPI             |                | 0,2 mg/kg bw/d    |                           |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                | NPI                     | NPI             | NPI            | 0,68 mg/m3        | NPI                       | NPI             | NPI            | 2,75 mg/m3        |
| Dermica                                                                   | 0,2363 mg/cm2           | NPI             | 0,2632 mg/cm2  | 1,25 mg/kg bw/d   | 0,2362 mg/cm2             | NPI             | 0,2362 mg/cm2  | 2,5 mg/kg bw/d    |
| 3,7-dimethyl-3-octanol                                                    |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                           |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                |                   | 0,009 mg/l                |                 |                |                   |

|                                                                           |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
| GERMO S.P.A.                                                              |              |                         |                |                   | Revisione n. 02           |                 |                |                   |  |
| MEDICAL SOAP<br>SAPONE DISINFETTANTE                                      |              |                         |                |                   | Data revisione 12/10/2023 |                 |                |                   |  |
|                                                                           |              |                         |                |                   | Stampata il 14/11/2023    |                 |                |                   |  |
|                                                                           |              |                         |                |                   | Pagina n. 11/24           |                 |                |                   |  |
|                                                                           |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |              | 0,001                   |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              | 0,082                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              | 0,008                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |              | 0,089                   |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |              | 450                     |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |              | 0,011                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
|                                                                           |              | Effetti sui consumatori |                |                   | Effetti sui lavoratori    |                 |                |                   |  |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti         | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti              | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |  |
| Orale                                                                     |              | NPI                     |                | 1,58 mg/kg bw/d   |                           |                 |                |                   |  |
| Inalazione                                                                | NPI          | NPI                     | NPI            | 2,75 mg/m3        | NPI                       | NPI             | NPI            | 11,14 mg/m3       |  |
| Dermica                                                                   | LOW          | NPI                     | 0,190 mg/cm2   | 1,58 mg/kg bw/d   | LOW                       | NPI             | 0,190 mg/cm2   | 3,16 mg/kg bw/d   |  |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |              | 0,0068                  |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              | 2                       |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              | 0,394                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |              | 1                       |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |              | 20,4                    |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |              | 1,5                     |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
|                                                                           |              | Effetti sui consumatori |                |                   | Effetti sui lavoratori    |                 |                |                   |  |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti         | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti              | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |  |
| Orale                                                                     |              | NPI                     |                | 2,3 mg/kg bw/d    |                           |                 |                |                   |  |
| Inalazione                                                                | NPI          | NPI                     | NPI            | 4 mg/m3           | NPI                       | NPI             | NPI            | 13,5 mg/m3        |  |
| Dermica                                                                   | NPI          | NPI                     | NPI            | 22 mg/kg bw/d     | NPI                       | NPI             | NPI            | 36,7 mg/kg bw/d   |  |
| Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2- oxabicyclo[2.2.2]octane            |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |              | 0,057                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |              | 0,0057                  |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |              | 1,425                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |              | 0,142                   |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          |              | 0,57                    |                | mg/l              |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |              | 10                      |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |              | 40                      |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |              | 0,25                    |                | mg/kg             |                           |                 |                |                   |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                         |                |                   |                           |                 |                |                   |  |
|                                                                           |              | Effetti sui consumatori |                |                   | Effetti sui lavoratori    |                 |                |                   |  |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti         | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti              | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |  |
| Orale                                                                     |              | NPI                     |                | 600 mg/kg bw/d    |                           |                 |                |                   |  |
| Inalazione                                                                | NPI          | NPI                     | NPI            | 1,74 mg/m3        | NPI                       | NPI             | NPI            | 7,05 mg/m3        |  |
| Dermica                                                                   | NPI          | NPI                     | MED            | 1 mg/kg bw/d      | NPI                       | NPI             | MED            | 2 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 attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**  
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.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Non necessario

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Non necessario

PROTEZIONE DEGLI OCCHI  
Non necessario

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
Non necessario

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE  
Non necessario

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore             | Informazioni |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | Liquido viscoso    |              |
| Colore                                          | Paglierino         |              |
| Odore                                           | Caratteristico     |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile    |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile    |              |
| Infiammabilità                                  | non disponibile    |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile    |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile    |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C            |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile    |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non applicabile    |              |
| pH                                              | 5,30-5,80          |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile    |              |
| Viscosità dinamica                              | 1500-2000 cPs      |              |
| Solubilità                                      | Solubile in acqua  |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non applicabile    |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile    |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,014 – 1,018 g/ml |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile    |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile    |              |

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE****9.2. Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza  
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**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

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**

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

## Cocamidopropyl Betaine

LD50 (Cutanea): > 620 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): 2335 mg/kg Rat

## Sodium Cocoamphoacetate

LD50 (Cutanea): 2612 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

## O-fenilfenolo

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): 2733 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 0,036 mg/l Rat

## Quaternary ammonium compounds

LD50 (Cutanea): 3413 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 397,5 mg/kg Rat

## Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

## Benzyl acetate

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Coniglio  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto  
LC50 (Inalazione vapori): 0,766 mg/l/4h Ratto

## 2-FENILETANOLO

LD50 (Cutanea): 2535 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 1609 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 4,63 mg/l/4h Rat

## Para-tert-butylcyclohexyl acetate

LD50 (Cutanea): > 4680 mg/kg Coniglio  
LD50 (Orale): 3370 mg/kg Ratto

## Benzyl salicylate

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto  
LD50 (Orale): > 3000 mg/kg Ratto

## CUMARINA

LD50 (Cutanea): 293 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): 520 mg/kg Rat

## EUGENOLO

LD50 (Orale): > 1500 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 2,6 mg/l Rat

**MEDICAL SOAP  
SAPONE DISINFETTANTE**

## 3-phenylprop-2-en-1-ol

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg Ratto  
LD50 (Orale): 2000 mg/kg Ratto

## LINALOLO

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg bw Rabbit  
LD50 (Orale): 2790 mg/kg bw Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 3,2 mg/l/1h Mouse

## ACETATO DI LINALILE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): > 9000 mg/kg Rat

## 3,7-dimethyl-3-octanol

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Ratto; Coniglio  
LD50 (Orale): 8270 mg/kg Ratto

## 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran

LD50 (Cutanea): > 3250 mg/kg Ratto  
LD50 (Orale): > 3000 mg/kg Ratto  
LC50 (Inalazione vapori): > 5,04 mg/l/4h Ratto  
alla concentrazione del 50%

## Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2- oxabicyclo[2.2.2]octane

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto  
LD50 (Orale): 4500 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**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**

Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane

LC50 - Pesci

57 mg/kg

EC50 - Crostacei

100 mg/l

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 74 mg/l

NOEC Cronica Crostacei

100 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

37 mg/l

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

LC50 - Pesci

10,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

4 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

7,4 mg/l/72h fresh water algae

NOEC Cronica Pesci

0,32 mg/l fresh water fish

NOEC Cronica Crostacei

0,07 mg/l fesh water invertebrate

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,32 mg/l fresh water algae

O-fenilfenolo

LC50 - Pesci

4,5 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crostacei

2,7 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

3,57 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC Cronica Pesci

0,036 mg/l Pimephales promelas

NOEC Cronica Crostacei

0,009 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

3,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

ACETATO DI LINALILE

LC50 - Pesci

11 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

59 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

68 mg/l/72h Alghe

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

3,9 mg/l

2-FENILETANOLO

LC50 - Pesci

> 215 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

287,17 mg/l/48h

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

|                                                                           |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                          | 130 mg/l/72h                          |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                    | 430 mg/l                              |
| LINALOLO                                                                  |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri         |
| EC50 - Crostacei                                                          | 59 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                          | 156,7 mg/l/72h Alghe                  |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                    | 54,3 mg/l                             |
| CUMARINA                                                                  |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 2,94 mg/l/96h Fathead minnow          |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                          | 1,452 mg/l/72h                        |
| NOEC Cronica Pesci                                                        | 0,191 mg/l 30d                        |
| NOEC Cronica Crostacei                                                    | 8,012 mg/l Marine water invertebrates |
| EUGENOLO                                                                  |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 13 mg/l/96h Danio rerio               |
| EC50 - Crostacei                                                          | 1,13 mg/l/48h Daphnia magna           |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                          | 24 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus   |
| NOEC Cronica Pesci                                                        | 2,015 mg/l                            |
| NOEC Cronica Crostacei                                                    | 7,07 mg/l Daphnia                     |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                    | 23 mg/l Scenedesmus subspicatus       |
| Para-tert-butylcyclohexyl acetate                                         |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 8,6 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus |
| EC50 - Crostacei                                                          | 5,3 mg/l/48h Daphnia magna            |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                          | 22 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus   |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                    | 6,8 mg/l fresh water algae            |
| 3-phenylprop-2-en-1-ol                                                    |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 9 mg/l/96h Danio rerio                |
| EC50 - Crostacei                                                          | 7,7 mg/l/48h Daphnia                  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                          | 19,7 mg/l/72h                         |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 0,95 mg/l/96h Oryzias latipes         |
| EC50 - Crostacei                                                          | 0,194 mg/l/48h Daphnia magna          |
| NOEC Cronica Pesci                                                        | 0,068 mg/l                            |
| NOEC Cronica Crostacei                                                    | 0,111 mg/l Daphnia magna              |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                    | 0,201 mg/l                            |
| Benzyl salicylate                                                         |                                       |
| LC50 - Pesci                                                              | 1,03 mg/l/96h Zebrafish               |
| EC50 - Crostacei                                                          | 1,16 mg/l/48h Daphnia magna           |

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 1,29 mg/l/72h                                  |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,894 mg/l                                     |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,502 mg/l                                     |
| 3,7-dimethyl-3-octanol                 |                                                |
| LC50 - Pesci                           | 8,9 mg/l/96h Brachydanio rerio                 |
| EC50 - Crostacei                       | 14,2 mg/l/48h Daphnia magna                    |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 13,2 mg/l/72h                                  |
| Benzyl acetate                         |                                                |
| LC50 - Pesci                           | 4 mg/l/96h Oryzias latipes                     |
| EC50 - Crostacei                       | 17 mg/l/48h Daphnia magna                      |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 92 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus            |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,92 mg/l Oryzias latipes                      |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 52 mg/l Desmodesmus subspicata                 |
| Cocamidopropyl Betaine                 |                                                |
| LC50 - Pesci                           | 1,1 mg/l/96h Cyprinodon variegatus             |
| EC50 - Crostacei                       | 1,9 mg/l/48h fresh water invertebrates         |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 1,5 mg/l/72h fresh water algae                 |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,135 mg/l                                     |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,3 mg/l                                       |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,3 mg/l                                       |
| Quaternary ammonium compounds          |                                                |
| LC50 - Pesci                           | 0,515 mg/l/96h Bluegill (Lepomis macrochirus)  |
| EC50 - Crostacei                       | 0,016 mg/l/48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 0,03 mg/l/72h Diatom (Skeletonema costatum)    |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche         | 0,009 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronica Pesci                     | > 0,032 mg/l 28 giorni Pimephales promelas     |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,025 mg/l 21 giorni Daphnia magna             |
| Sodium Cocoamphoacetate                |                                                |
| LC50 - Pesci                           | 4 mg/l/96h Cyprinus carpio                     |
| EC50 - Crostacei                       | 25,4 mg/l/48h Daphnia magna                    |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 13 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata    |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,61 mg/l Pimephales promelas                  |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 1,6 mg/l Daphnia magna                         |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 1,7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata       |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane  
 Rapidamente degradabile

|                                                                           |             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| GERMO S.P.A.                                                              |             | Revisione n. 02           |
|                                                                           |             | Data revisione 12/10/2023 |
| MEDICAL SOAP                                                              |             | Stampata il 14/11/2023    |
| SAPONE DISINFETTANTE                                                      |             | Pagina n. 19/24           |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                      |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 1618 mg/l   |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| O-fenilfenolo                                                             |             |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| ACETATO DI LINALILE                                                       |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 30 mg/l     |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| 2-FENILETANOLO                                                            |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 17500 mg/l  |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| LINALOLO                                                                  |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 10,11 mg/l  |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| CUMARINA                                                                  |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 1900 mg/l   |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| EUGENOLO                                                                  |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 1154 mg/l   |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| Para-tert-butylcyclohexyl acetate                                         |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 39,6 mg/l   |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| 3-phenylprop-2-en-1-ol                                                    |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 2524,3 mg/l |                           |
| Inerentemente degradabile                                                 |             |                           |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran |             |                           |
| NON rapidamente degradabile                                               |             |                           |
| Benzyl salicylate                                                         |             |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| 3,7-dimethyl-3-octanol                                                    |             |                           |
| Solubilità in acqua                                                       | 320 mg/l    |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| Benzyl acetate                                                            |             |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| Cocamidopropyl Betaine                                                    |             |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |
| Quaternary ammonium compounds                                             |             |                           |
| Rapidamente degradabile                                                   |             |                           |

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

Sodium Cocoamphoacetate  
Solubilità in acqua 1000000 mg/l  
Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,57 Log Kow

ACETATO DI LINALILE  
BCF 174

LINALOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9

CUMARINA  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,39 Log Kow

EUGENOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,83

Para-tert-butylcyclohexyl acetate  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,8 Log Kow

3,7-dimethyl-3-octanol  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,3

Quaternary ammonium compounds  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,75 Log Kow  
BCF 79

Sodium Cocoamphoacetate  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1 Log Kow

**12.4. Mobilità nel suolo**

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,577

ACETATO DI LINALILE  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,636

2-FENILETANOLO  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,5 l/kg

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

75

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. 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.

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**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

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

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

**MEDICAL SOAP  
SAPONE DISINFETTANTE**Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

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.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3                                           |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                            |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          |
| <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>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1         |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2         |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3         |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.                                              |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                         |

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>H314</b> | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| <b>H318</b> | Provoca 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>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| <b>H400</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| <b>H410</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| <b>H412</b> | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
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)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

**MEDICAL SOAP**  
**SAPONE DISINFETTANTE**

- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII 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

**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.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.