

MARBEC S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 20/02/2025

**Detersivo**  
**BEL BUCATO Marsiglia**

Stampata il 20/02/2025

Pagina n. 1/18

Prima versione

## 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:

Denominazione

UFI :

Detersivo BEL BUCATO Marsiglia

ENK0-S0N5-H00M-6E10

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

Settore d'utilizzazione

SU21 - Usi di consumo

Categoria dei prodotti

PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia (inclusi prodotti a base solvente)

Descrizione/Utilizzo

Detersivo per bucato a mano e in lavatrice

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

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

MARBEC S.R.L.

VIA CROCE ROSSA 5/i

51037 MONTALE (PISTOIA)

ITALIA

tel. +039 0573/959848

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:

becarelli@marbec.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

MARBEC srl

0573959848 h8.30-13 h14-18 o 3357267921

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, P.za Sant'Onofrio 4, tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto 1, tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli, Via A. Cardarelli 9, tel. 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico 155, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli 8, tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri 10, tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore 3, tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo, Piazza OMS 1, tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, Piazzale Aristide Stefani 1, tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**Detersivo**  
**BEL BUCATO Marsiglia****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  
Irritazione cutanea, categoria 2

H318  
H315

Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca irritazione cutanea.

**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.

**H315** Provoca irritazione cutanea.

**EUH208** Contiene: ALCOOL BENZILICO  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**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** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

**P264** Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Contiene:** Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
C12-C14 PARETH 7  
Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 - alchilderivati, sali di Sodio

Ingredienti (Regolamento 648/2004)

Tensioattivi non ionici, Sapone < 5%  
Tensioattivi anionici tra 5% e 15%

Profumo

Alpha-Isomethyl Ionone, Amyl Cinnamal, Amylcinnamyl Alcohol, Citral, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Farnesol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxycitronellal, Limonene, Linalool, Terpinolene, Rose Ketones, Amyl Salicylate, Beta-Caryophyllene, Carvone, Hexamethylindanopyran, Linalyl Acetate, Terpineol, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Citrus Aurantium Amara Peel Oil, Geranyl Acetate, Pinene

Conservanti: Sodio Benzoato

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                                                 | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b><br>INDEX -<br>CE 500-234-8<br>CAS 68891-38-3<br>Reg. REACH 01-2119488639-16                        | 5 ≤ x < 15  | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412                                                |
| <b>C12-C14 PARETH 7</b><br>INDEX -<br>CE 931-014-3<br>CAS 68439-50-9                                                                                            | 1 ≤ x < 5   | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412<br>STA Orale: 500 mg/kg                         |
| <b>Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 - alchilderivati, sali di Sodio</b><br>INDEX -<br>CE 270-115-0<br>CAS 68411-30-3<br>Reg. REACH 01-2119489428-22-0063 | 1 ≤ x < 5   | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412<br>LD50 Orale: 833,33 mg/kg |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| MARBEC S.R.L.                     | Revisione n. 1            |
|                                   | Data revisione 20/02/2025 |
| Detersivo<br>BEL BUCATO Marsiglia | Stampata il 20/02/2025    |
|                                   | Pagina n. 4/18            |
|                                   | Prima versione            |

POTASSIO COCCOATO

INDEX -  $1 \leq x < 5$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
CE 263-049-9  
CAS 61789-30-8

ALCOOL BENZILICO

INDEX 603-057-00-5  $0,1 \leq x < 0,2$  Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317  
CE 202-859-9 LD50 Orale: 1200 mg/kg  
CAS 100-51-6

Ossido di Difenile

INDEX -  $0 < x < 0,05$  Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411  
CE 202-981-2  
CAS 101-84-8

(+)-a-Pinene

INDEX -  $0 < x < 0,05$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411  
CE 201-291-9  
CAS 80-56-8

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.  
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

**Detersivo  
BEL BUCATO Marsiglia**

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

**Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato**

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

**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**

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| MARBEC S.R.L.                     | Revisione n. 1            |
|                                   | Data revisione 20/02/2025 |
| Detersivo<br>BEL BUCATO Marsiglia | Stampata il 20/02/2025    |
|                                   | Pagina n. 6/18            |
|                                   | Prima versione            |

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. |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 - alchilderivati, sali di Sodio |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC             |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                    |                         |                 |                | 0,268             | mg/l                   |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                   |                         |                 |                | 0,0268            | mg/l                   |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                      |                         |                 |                | 8,1               | mg/kg                  |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                     |                         |                 |                | 8,1               | mg/kg                  |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente               |                         |                 |                | 0,0167            | mg/l                   |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                          |                         |                 |                | 3,43              | mg/l                   |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                    |                         |                 |                | 35                | 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 |  |

|                                                             |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|
| MARBEC S.R.L.                                               |              |                         |                |                   |                        | Revisione n. 1                   |                |                   |
| Detersivo<br>BEL BUCATO Marsiglia                           |              |                         |                |                   |                        | Data revisione 20/02/2025        |                |                   |
|                                                             |              |                         |                |                   |                        | Stampata il 20/02/2025           |                |                   |
|                                                             |              |                         |                |                   |                        | Pagina n. 7/18<br>Prima versione |                |                   |
|                                                             |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Orale                                                       |              | 0,425 mg/kg bw/d        |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Inalazione                                                  |              | 1,3 mg/m3               |                |                   | 7,6 mg/m3              |                                  |                |                   |
| Dermica                                                     |              | 42,5 mg/kg bw/d         |                |                   | 119 mg/kg bw/d         |                                  |                |                   |
| ALCOOL BENZILICO                                            |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |              | 1                       |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |              | 0,1                     |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |              | 5,27                    |                |                   | mg/kg/d                |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |              | 0,527                   |                |                   | mg/kg/d                |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |              | 2,3                     |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |              | 39                      |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |              | 0,456                   |                |                   | mg/kg/d                |                                  |                |                   |
| 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                                                       |              | 20 mg/kg bw/d           |                | 4 mg/kg bw/d      |                        |                                  |                |                   |
| Inalazione                                                  |              | 27 mg/m3                |                | 5,4 mg/m3         |                        | 110 mg/m3                        |                | 22 mg/m3          |
| Dermica                                                     |              | 20 mg/kg bw/d           |                | 4 mg/kg bw/d      |                        | 40 mg/kg bw/d                    |                | 8 mg/kg bw/d      |
| Ossido di Difenile                                          |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Valore limite di soglia                                     |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Tipo                                                        | Stato        | TWA/8h                  |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni              |                |                   |
|                                                             |              | mg/m3                   | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                  |                |                   |
| OEL                                                         | EU           |                         | 1              | 2                 |                        |                                  |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |              | 0,0017                  |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |              | 0,00017                 |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |              | 0,345                   |                |                   | mg/kg                  |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |              | 0,0345                  |                |                   | mg/kg                  |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |              | 0,017                   |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |              | 10                      |                |                   | mg/l                   |                                  |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |              | 0,0681                  |                |                   | 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 |
| Inalazione                                                  |              |                         |                |                   | 14 mg/m3               |                                  | 7 mg/m3        | 59 mg/m3          |
| Dermica                                                     |              |                         |                |                   |                        |                                  | 0,15           | 25 mg/kg bw/d     |
| (+) -a-Pinene                                               |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Valore limite di soglia                                     |              |                         |                |                   |                        |                                  |                |                   |
| Tipo                                                        | Stato        | TWA/8h                  |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni              |                |                   |
|                                                             |              | mg/m3                   | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                  |                |                   |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| MARBEC S.R.L.                     | Revisione n. 1            |
|                                   | Data revisione 20/02/2025 |
| Detersivo<br>BEL BUCATO Marsiglia | Stampata il 20/02/2025    |
|                                   | Pagina n. 8/18            |
|                                   | Prima versione            |

|                                                        |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| OEL                                                    | EU                      |                 |                |                   | 20                     |                 |                |                   |
| 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 |
| Inalazione                                             |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 5.98 mg/m3        |

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.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI  
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche



9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore          | Informazioni                           |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Stato Fisico                                    | liquido viscoso |                                        |
| Colore                                          | rosa            |                                        |
| 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 disponibile |                                        |
| pH                                              | 9,5             | Nota: +/- 0,5<br>Concentrazione: 100 % |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile |                                        |
| Solubilità                                      | solubile        |                                        |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile |                                        |
| Tensione di vapore                              | non disponibile |                                        |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,035 +/- 0,050 |                                        |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile |                                        |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile |                                        |

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

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| <b>MARBEC S.R.L.</b>                      | Revisione n. 1            |
|                                           | Data revisione 20/02/2025 |
| <b>Detersivo<br/>BEL BUCATO Marsiglia</b> | Stampata il 20/02/2025    |
|                                           | Pagina n. 10/18           |
|                                           | Prima versione            |

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

ALCOOL BENZILICO

Incompatibile con: acido solforico, sostanze ossidanti, alluminio.

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:      | >2000 mg/kg                                    |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |                    |
| LD50 (Cutanea):                                       | > 2000 mg/kg Ratto |
| LD50 (Orale):                                         | 4100 mg/kg Ratto   |

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| C12-C14 PARETH 7 |                                                             |
| STA (Orale):     | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP |

**Detersivo  
BEL BUCATO Marsiglia**

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 - alchilderivati, sali di Sodio

LD50 (Cutanea): &gt; 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Orale): 833,33 mg/kg Ratto

POTASSIO COCCOATO

LD50 (Orale): &gt; 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione vapori): &gt; 1 mg/l Fish

ALCOOL BENZILICO

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): 1200 mg/kg

LC50 (Inalazione vapori): &gt; 4,1 mg/l/4h Rat

Ossido di Difenile

LD50 (Cutanea): &gt; 5000 mg/kg Coniglio

LD50 (Orale): 3370 mg/kg Ratto

(+) -a-Pinene

LD50 (Cutanea): &gt; 5000 mg/kg Coniglio

LD50 (Orale): 3700 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 - alchilderivati, sali di Sodio  
IrritanteGRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 - alchilderivati, sali di Sodio  
IrritanteOssido di Difenile  
IrritanteSENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

ALCOOL BENZILICO

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

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

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

|                                                                            |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| POTASSIO COCCOATO                                                          |                                    |
| EC50 - Crostacei                                                           | > 1 mg/l/48h Daphnia and Algae     |
| Ossido di Difenile                                                         |                                    |
| LC50 - Pesci                                                               | 2,4 mg/l/96h Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Crostacei                                                           | 1,7 mg/l/48h Daphnia magna         |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                           | 0,455 mg/l/72h                     |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                     | 0,24 mg/l                          |
| (+)-a-Pinene                                                               |                                    |
| EC50 - Crostacei                                                           | 41 mg/l/48h Dafnia Magna           |
| Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 -<br>alchilderivati, sali di Sodio |                                    |
| LC50 - Pesci                                                               | > 1 mg/l/96h Lepomis Macrochirus   |
| EC50 - Crostacei                                                           | > 1 mg/l/48h Dafnia Magna          |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                           | 2,3 mg/l/72h                       |
| NOEC Cronica Pesci                                                         | 1 mg/l Lepomis Macrochirus         |
| NOEC Cronica Crostacei                                                     | 2,9 mg/l Dafnia Magna              |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                     | > 4 mg/l Elodea Canadensis         |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,<br>sodium salts                   |                                    |
| EC50 - Crostacei                                                           | 7,2 mg/l/48h Dafnia Magna          |

**Detersivo  
BEL BUCATO Marsiglia**EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 27 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*NOEC Cronica Pesci 0,2 mg/l *Oncorhynchus mykiss*NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,93 mg/l *Desmodesmus subspicatus***12.2. Persistenza e degradabilità****ALCOOL BENZILICO**

Solubilità in acqua 40000 mg/l

Rapidamente degradabile

**Ossido di Difenile**

Solubilità in acqua 18 mg/l 25 °C

Rapidamente degradabile

**(+)-a-Pinene**

Solubilità in acqua 0,04 mg/l

Rapidamente degradabile

**Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 -  
alchilderivati, sali di Sodio**

Solubilità in acqua 250000 mg/l

Rapidamente degradabile

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,  
sodium salts**

Rapidamente degradabile

**C12-C14 PARETH 7**

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****ALCOOL BENZILICO**

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

BCF 1,37 l/kg

**Ossido di Difenile**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,21

BCF 470 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) - 7 d - 16 µgr/l**(+)-a-Pinene**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,487 Log Kow

**Acido Dodecil Benzensolfonico, C10 -C13 -  
alchilderivati, sali di Sodio**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,4 Log Kow

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,  
sodium salts**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3 Log Kow

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| MARBEC S.R.L.                     | Revisione n. 1            |
|                                   | Data revisione 20/02/2025 |
| Detersivo<br>BEL BUCATO Marsiglia | Stampata il 20/02/2025    |
|                                   | Pagina n. 14/18           |
|                                   | Prima versione            |

12.4. Mobilità nel suolo

ALCOOL BENZILICO  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 15,7 l/kg Calcolato

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.  
La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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

|          |        |
|----------|--------|
| 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)

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| <b>MARBEC S.R.L.</b>                      | Revisione n. 1            |
|                                           | Data revisione 20/02/2025 |
| <b>Detersivo<br/>BEL BUCATO Marsiglia</b> | Stampata il 20/02/2025    |
|                                           | Pagina n. 16/18           |
|                                           | Prima versione            |

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.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

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

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

ALCOOL BENZILICO

**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>Asp. Tox. 1</b>  | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| <b>Eye Dam. 1</b>   | Lesioni oculari gravi, categoria 1           |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Irritazione oculare, categoria 2             |



**Detersivo**  
**BEL BUCATO Marsiglia**

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                            |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                           |
| <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.                                                               |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <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
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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)

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>MARBEC S.R.L.</b>        | Revisione n. 1            |
|                             | Data revisione 20/02/2025 |
| <b>Detersivo</b>            | Stampata il 20/02/2025    |
| <b>BEL BUCATO Marsiglia</b> | Pagina n. 18/18           |
|                             | Prima versione            |

- 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)
- 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)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI 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.