

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

A 140 e

UFI: WWXX-6AHG-0987-32YF

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

Detersivo per prelavaggio enzimatico

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

Ditta: Winterhalter Gastronom GmbH  
Indirizzo: Winterhalterstrasse 2 - 12  
Città: D-88074 Meckenbeuren  
Telefono: +49 7542 4020  
E-mail: info@winterhalter.com  
Persona da contattare: Business Unit Chemicals  
E-mail: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.com

**Fornitore**

Ditta: Winterhalter Italia S.r.l.  
Indirizzo: Via Taormina 10  
Città: I-21010 Cardano al Campo (VA)  
Telefono: +39 0331 73 4147  
E-mail: info@winterhalter.it  
Persona da contattare: Business Unit Chemicals  
E-mail Persona da contattare: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Numero di emergenza nazionale (Chemtrec): +39 02 4555 7031  
Numero di emergenza nazionale: 800 88 33 00

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Consigli di prudenza**

P501 Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

A 140 e

Data di revisione: 30/11/2023

N. del materiale: 89300263

Pagina 2 di 12

| N. CAS      | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
|             | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|             | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 68439-51-0  | Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati (> 2.5 moles EO/PO)                                     |              |                  | 10 - < 25 % |
|             | 931-986-9  |              |                  |             |
|             | Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412                                 |              |                  |             |
| 15763-76-5  | p-cumenesolfonato di sodio   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 239-854-6  |              | 01-2119489411-37 |             |
|             | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |             |
| 164524-02-1 | Potassio p-cumenesolfonato   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 629-764-9  |              | 01-2119489427-24 |             |
|             | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |             |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  |              |                  | < 0,05 %    |
|             | 220-120-9  | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS      | N. CE  | Nome chimico   | Quantità    |
|-------------|--|--|-------------|
|             | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |  |             |
| 68439-51-0  | 931-986-9  | Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati (> 2.5 moles EO/PO) | 10 - < 25 % |
|             | per via orale: DL50 = >2000 mg/kg  |  |             |
| 15763-76-5  | 239-854-6  | p-cumenesolfonato di sodio                                   | 5 - < 10 %  |
|             | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 6720 mg/kg                                  |  |             |
| 164524-02-1 | 629-764-9  | Potassio p-cumenesolfonato                                   | 5 - < 10 %  |
|             | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg                                 |  |             |
| 2634-33-5   | 220-120-9  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                  | < 0,05 %    |
|             | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 |  |             |

#### Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

15 % - < 30 % tensioattivi non ionici, 5 % - < 15 % tensioattivi anfoteri, enzimi, agenti conservanti (Benzisothiazolinone).

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

##### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

|                               |                                       |                |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Data di revisione: 30/11/2023 | A 140 e<br>N. del materiale: 89300263 | Pagina 3 di 12 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non infiammabile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

Detersivo per prelavaggio enzimatico

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico                            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|-----------|---|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 1310-73-2 | Sodium hydroxide                                    |     | 2                 |                     | Peak      | ACGIH-2023  |
| 9014-01-1 | Subtilisins, as 100% crystalline active pure enzyme |     | 0.00006           |                     | Peak      | ACGIH-2023  |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico    | Via di esposizione | Effetto                    | Valore |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| 15763-76-5                        | p-cumenesolfonato di sodio  |                    |                            |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                     | sistemico          | 136,25 mg/kg pc/giorno     |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione              | sistemico          | 26,9 mg/m <sup>3</sup>     |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                     | locale             | 0,096 mg/cm <sup>2</sup>   |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                     | sistemico          | 68,1 mg/kg pc/giorno       |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione              | sistemico          | 6,6 mg/m <sup>3</sup>      |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale               | sistemico          | 3,8 mg/kg pc/giorno        |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                     | locale             | 0,048 mg/cm <sup>2</sup>   |        |
| 164524-02-1                       | Potassio p-cumenesolfonato  |                    |                            |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                     | sistemico          | 136,5 mg/kg pc/giorno      |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione              | sistemico          | 26,9 mg/m <sup>3</sup>     |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                     | locale             | 0,096 mg/cm <sup>2</sup>   |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                     | sistemico          | 68,1 mg/kg pc/giorno       |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione              | sistemico          | 6,6 mg/m <sup>3</sup>      |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale               | sistemico          | 3,8 mg/kg pc/giorno        |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                     | locale             | 0,048 mg/cm <sup>2</sup>   |        |
| 9014-01-1                         | Subtilisina                 |                    |                            |        |
| Lavoratore DMEL, a lungo termine  | per inalazione              | locale             | 0,00006 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Consumatore DMEL, a lungo termine | per inalazione              | locale             | 0,000015 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale               | sistemico          | 2,86 mg/kg pc/giorno       |        |
| Consumatore DNEL, acuto           | per via orale               | sistemico          | 17,28 mg/kg pc/giorno      |        |
| 2634-33-5                         | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one |                    |                            |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione              | sistemico          | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                     | sistemico          | 0,966 mg/kg pc/giorno      |        |
| 1310-73-2                         | Idrossido di sodio          |                    |                            |        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione              | locale             | 1 mg/m <sup>3</sup>        |        |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione              | locale             | 1 mg/m <sup>3</sup>        |        |

#### Valori PNEC

| N. CAS                   | Nome dell'agente chimico   | Valore     |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| Compartimento ambientale |                            |            |
| 15763-76-5               | p-cumenesolfonato di sodio |            |
| Acqua dolce              |                            | 0,23 mg/l  |
| Acqua di mare            |                            | 0,023 mg/l |

Data di revisione: 30/11/2023

A 140 e  
N. del materiale: 89300263

Pagina 5 di 12

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico    | Valore        |
|---|-----------------------------|---------------|
| Compartimento ambientale                                    |                             |               |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                             | 0,862 mg/kg   |
| Sedimento marino  |                             | 0,0862 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                             | 100 mg/l      |
| Suolo   |                             | 0,037 mg/kg   |
| 164524-02-1   | Potassio p-cumenesolfonato  |               |
| Acqua dolce   |                             | 0,23 mg/l     |
| Acqua di mare   |                             | 0,023 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                             | 0,862 mg/kg   |
| Sedimento marino  |                             | 0,0862 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                             | 100 mg/l      |
| Suolo   |                             | 0,037 mg/kg   |
| 9014-01-1   | Subtilisina                 |               |
| Acqua dolce   |                             | 0,0017 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                             | 0,0009 mg/l   |
| Acqua di mare   |                             | 0,0017 mg/l   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                             | 65 mg/l       |
| Suolo   |                             | 0,568 mg/kg   |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one |               |
| Acqua dolce   |                             | 0,00403 mg/l  |
| Acqua di mare   |                             | 0,00403 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                             | 0,0499 mg/kg  |
| Sedimento marino  |                             | 0,00499 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                             | 1,03 mg/l     |
| Suolo   |                             | 3 mg/kg       |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurare una ventilazione sufficiente, soprattutto nei locali chiusi.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali a telaio (EN 166)

**Protezione delle mani**

Uso di guanti protettivi (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Non è necessario se gestito come previsto.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                           |                        |                 |
|---------------------------|------------------------|-----------------|
| Stato fisico:             | Liquido                |                 |
| Colore:                   | specifico del prodotto |                 |
| Odore:                    | specifico del prodotto |                 |
| Punto di fusione/punto di |                        | non determinato |

A 140 e

Data di revisione: 30/11/2023

N. del materiale: 89300263

Pagina 6 di 12

|   |                        |
|---|------------------------|
| congelamento:   |                        |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C                 |
| Infiammabilità:   | non determinato        |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non applicabile        |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non applicabile        |
| Punto di infiammabilità:  | non determinato        |
| Temperatura di autoaccensione:  | non determinato        |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato        |
| Valore pH (a 20 °C):  | 8,0                    |
| Idrosolubilità:   | lievemente solubile    |
| Solubilità in altri solventi  |                        |
| non determinato   |                        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | non determinato        |
| Pressione vapore:   | non determinato        |
| Densità (a 20 °C):  | 1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato        |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se conservato e utilizzato secondo le istruzioni.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

A 140 e

Data di revisione: 30/11/2023

N. del materiale: 89300263

Pagina 7 di 12

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS      | Nome chimico   |                  |                          |            |          |
|-------------|--|------------------|--------------------------|------------|----------|
|             | Via di esposizione   | Dosi             | Specie                   | Fonte      | Metodo   |
| 68439-51-0  | Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati (> 2.5 moles EO/PO) |                  |                          |            |          |
|             | orale  | DL50 >2000 mg/kg | Ratto                    | Produttore |          |
| 15763-76-5  | p-cumenesolfonato di sodio                                   |                  |                          |            |          |
|             | orale  | DL50 6720 mg/kg  | Ratto                    | ECHA       | OCSE 423 |
|             | cutanea  | DL50 >2000 mg/kg | Coniglio                 | ECHA       | OCSE 402 |
| 164524-02-1 | Potassio p-cumenesolfonato                                   |                  |                          |            |          |
|             | orale  | DL50 >2000 mg/kg | Ratto                    | Produttore | OCSE 401 |
|             | cutanea  | DL50 >2000 mg/kg | Coniglio                 | Produttore | OCSE 402 |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                  |                  |                          |            |          |
|             | orale  | DL50 670 mg/kg   | Ratto maschile           | Produttore | OCSE 401 |
|             | cutanea  | DL50 >2000 mg/kg | Ratto maschile femminile | Produttore | OCSE 402 |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



A 140 e

Data di revisione: 30/11/2023

N. del materiale: 89300263

Pagina 8 di 12

| N. CAS      | Nome chimico   |                     |        |                                      |                       |                      |
|-------------|--|---------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|             | Tossicità in acqua   | Dosi                | [h][d] | Specie                               | Fonte                 | Metodo               |
| 68439-51-0  | Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati (> 2.5 moles EO/PO) |                     |        |                                      |                       |                      |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                  | CL50 >0,1-1 mg/l    | 96 h   | Cyprinus carpio (carpa)              | Produttore            | OCSE 203             |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                 | CE50r >0,1-1 mg/l   | 72 h   | Desmodesmus subspicatus              | Produttore            | OCSE 201             |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                             | EC50 >0,1-1 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore            | OCSE 202             |
|             | Tossicità acuta batterica                                    | EC50 990 mg/l ( )   | 3 h    |                                      | Produttore            | OCSE 209<br>OCSE 209 |
| 15763-76-5  | p-cumenesolfonato di sodio                                   |                     |        |                                      |                       |                      |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                  | CL50 >100 mg/l      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   | valori di riferimento |                      |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                 | CE50r >100 mg/l     | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | valori di riferimento |                      |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                             | EC50 >100 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | valori di riferimento |                      |
|             | Tossicità acuta batterica                                    | EC50 >1000 mg/l ( ) | 3 h    |                                      | Produttore            | OCSE 209             |
| 164524-02-1 | Potassio p-cumenesolfonato                                   |                     |        |                                      |                       |                      |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                  | CL50 >100 mg/l      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   | Produttore            |                      |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                 | CE50r >100 mg/l     | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | Produttore            |                      |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                             | EC50 >100 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore            |                      |
|             | Tossicità acuta batterica                                    | EC50 >1000 mg/l ( ) | 3 h    |                                      | Produttore            | OCSE 209             |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                  |                     |        |                                      |                       |                      |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                  | CL50 2,18 mg/l      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   | Produttore            | OCSE 203             |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                 | CE50r 0,11 mg/l     | 72 h   | Selenastrum capricornutum            | Produttore            | OCSE 201             |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                             | EC50 2,94 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore            | OCSE 202             |
|             | Tossicità per le crustacea                                   | NOEC 1,7 mg/l       | 21 d   | Daphnia                              | Produttore            | OCSE 211             |
|             | Tossicità acuta batterica                                    | EC50 23 mg/l ( )    | 3 h    |                                      | Produttore            |                      |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS     | Nome chimico   |        |    |       |  |
|------------|--|--------|----|-------|--|
|            | Metodo   | Valore | d  | Fonte |  |
|            | Valutazione  |        |    |       |  |
| 68439-51-0 | Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati (> 2.5 moles EO/PO) |        |    |       |  |
|            | OCSE 301B  | >60%   | 28 |       |  |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).          |        |    |       |  |



| N. CAS      | Nome chimico  |        |    |                       |
|-------------|---|--------|----|-----------------------|
|             | Metodo  | Valore | d  | Fonte                 |
|             | Valutazione   |        |    |                       |
| 15763-76-5  | p-cumenesolfonato di sodio                          |        |    |                       |
|             | OCSE 301B   | >60%   | 28 | valori di riferimento |
|             | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                       |
| 164524-02-1 | Potassio p-cumenesolfonato                          |        |    |                       |
|             | OCSE 301B   | >60    | 28 | Produttore            |
|             | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                       |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                         |        |    |                       |
|             |   | >70%   | 28 |                       |
|             | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                       |

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

#### **Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio**

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

#### **Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati**

Gli imballaggi non contaminati e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 10,02 % (102,204 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi.

#### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta  
 Skin Corr: Corrosione cutanea  
 Skin Irrit: Irritazione cutanea  
 Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
 Eye Irrit: Irritazione oculare  
 Resp. Sens: Sensibilizzazione respiratoria  
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea  
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
 Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico  
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                      |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

EUH208                    Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210                    Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*