

**SEKUSEPT MULTIENZYME****SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : SEKUSEPT MULTIENZYME  
UFI : KQU8-8WPQ-410F-R6W1  
Codice prodotto : 114550E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente per strumenti  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

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

Usi identificati : Dispositivi medici. Processi ad immersione.  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Ecolab (Schweiz) GmbH  
Kägenstrasse 10  
CH-4153 Reinach, Svizzera 061 466 94 66 (Svizzera)  
CH-CustomerService@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +41225181383  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo  
Numero telefonico del centro antiveleni : Numero telefonico di emergenza: 145 (solo in Svizzera)  
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: +41 (0)44 251 51 51

Data di compilazione/revisione : 12.07.2022  
Versione : 1.4

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Etichettatura aggiuntiva:**

Etichettatura speciale di determinate miscele : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene: subtilisina Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico                                          | No. CAS<br>No. CE<br>Num. REACH             | Classificazione<br>REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concentrazione [%] |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| etanolo                                               | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43    | Liquidi infiammabili Categoria 2; H225<br>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi<br>Categoria 2; H319<br><br>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi<br>Categoria 2A<br>50 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 2.5 - < 5       |
| Sodio p-cumenesolfonato                               | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37 | Irritazione oculare Categoria 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | >= 2.5 - < 5       |
| subtilisina                                           | 9014-01-1<br>232-752-2<br>01-2119480434-38  | Irritazione cutanea Categoria 2; H315<br>Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318<br>Sensibilizzazione delle vie respiratorie<br>Categoria 1; H334<br>Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola Categoria 3; H335<br>Tossicità acuta Categoria 4; H302<br>Pericolo a breve termine (acuto) per<br>l'ambiente acquatico Categoria 1; H400<br>Pericolo a lungo termine (cronico) per<br>l'ambiente acquatico Categoria 2; H411<br><br>M = 1 | >= 0.1 - < 0.25    |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Glicerina                                             | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18    | Non classificato;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | >= 2.5 - < 5       |

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare con molta acqua.                                               |
| In caso di contatto con la pelle  | : Sciacquare con molta acqua.                                               |
| Se ingerito                       | : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi. |
| Se inalato                        | : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.                       |

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Trattamento | : Nessuna precauzione particolare identificata. |
|-------------|-------------------------------------------------|

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione appropriati | : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei  | : Non conosciuti.                                                                                   |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Rischio d'incendio<br>Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio.<br>Possibile ritorno di fiamma da elevata distanza.<br>Attenzione all'accumulo di vapori che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono accumulare a basso livello. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:<br>Ossidi di carbonio<br>Ossidi di azoto (NOx)<br>Ossidi di zolfo<br>Ossidi di metalli                                                                             |

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

|                                                                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Usare i dispositivi di protezione individuale.                                                            |
| Ulteriori informazioni                                                          | : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Consigli per chi non interviene direttamente : Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

- Metodi di bonifica : Eliminare tutte le fonti di accensione se non c'è pericolo. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.  
Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. Prendere le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero provocare l'accensione dei vapori organici).
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Conservare lontano da agenti ossidanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.
- Temperatura di stoccaggio : 5 °C a 25 °C

**7.3 Usi finali particolari**

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

Usi particolari : Dispositivi medici. Processi ad immersione.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti             | No. CAS   | Tipo di valore (Tipo di esposizione)                                                                                                                       | Parametri di controllo   | Base    |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| etanolo                | 64-17-5   | TWA                                                                                                                                                        | 500 ppm<br>960 mg/m3     | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | NIOSH     | National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                                      |                          |         |
|                        | INRS      | Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles                                 |                          |         |
|                        | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
|                        |           | STEL                                                                                                                                                       | 1,000 ppm<br>1,920 mg/m3 | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | NIOSH     | National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                                      |                          |         |
|                        | INRS      | Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles                                 |                          |         |
|                        | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
| Glicerina              | 56-81-5   | TWA (polvere inalabile)                                                                                                                                    | 50 mg/m3                 | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
|                        |           | STEL (polvere inalabile)                                                                                                                                   | 100 mg/m3                | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
| Etanolammine           | 102-71-6  | TWA (polvere inalabile)                                                                                                                                    | 5 mg/m3                  | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | NIOSH     | National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                                      |                          |         |
|                        | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
|                        |           | STEL (polvere inalabile)                                                                                                                                   | 5 mg/m3                  | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | NIOSH     | National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                                      |                          |         |
|                        | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
| 2-fenossietanolo       | 122-99-6  | TWA                                                                                                                                                        | 20 ppm<br>110 mg/m3      | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | BIA       | BIA                                                                                                                                                        |                          |         |
|                        | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
|                        |           | STEL                                                                                                                                                       | 20 ppm<br>110 mg/m3      | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | BIA       | BIA                                                                                                                                                        |                          |         |
|                        | SSc       | Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                    |                          |         |
| subtilisina            | 9014-01-1 | STEL                                                                                                                                                       | 0.00006 mg/m3            | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | S         | Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche). |                          |         |

DNEL

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-1,2-diolo | <p>: Uso finale: Lavoratori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>Valore: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Lavoratori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine<br/>Valore: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>Valore: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine<br/>Valore: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>Via di esposizione: Dermico<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>213 mg/kg</p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>Via di esposizione: Ingestione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>Valore: 85 ppm</p> |
| Etanolammine     | <p>: Uso finale: Lavoratori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>Valore: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Lavoratori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine<br/>Valore: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Lavoratori<br/>Via di esposizione: Dermico<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>Valore: 7.5 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>Via di esposizione: Inalazione<br/>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>Valore: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Via di esposizione: Inalazione<br/>         Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine<br/>         Valore: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>         Via di esposizione: Dermico<br/>         Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>         Valore: 3.1 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori<br/>         Via di esposizione: Ingestione<br/>         Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br/>         Valore: 13 ppm</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-1,2-diolo | <p>: Acqua dolce<br/>         Valore: 260 mg/l</p> <p>Acqua di mare<br/>         Valore: 26 mg/l</p> <p>Uso discontinuo/rilascio<br/>         Valore: 183 mg/l</p> <p>Sedimento di acqua dolce<br/>         Valore: 572 mg/kg</p> <p>Sedimento marino<br/>         Valore: 57.2 mg/kg</p> <p>Impianto di trattamento dei liquami<br/>         Valore: 20000 mg/l</p> <p>Suolo<br/>         Valore: 50 mg/kg</p> |
| Etanolammine     | <p>: Acqua dolce<br/>         Valore: 0.32 mg/l</p> <p>Acqua di mare<br/>         Valore: 0.032 mg/l</p> <p>Uso discontinuo/rilascio<br/>         Valore: 5.12 mg/l</p> <p>Sedimento di acqua dolce<br/>         Valore: 1.7 mg/kg</p> <p>Sedimento marino<br/>         Valore: 1.7 mg/kg</p> <p>Impianto di trattamento dei liquami<br/>         Valore: 10 mg/l</p>                                           |

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
|  |  | Suolo<br>Valore: 0.151 mg/kg |
|--|--|------------------------------|

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuale

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Stato fisico                                   | : liquido         |
| Colore                                         | : blu             |
| Odore                                          | : leggero         |
| pH                                             | : 8.5, 100 %      |
| Caratteristiche delle particelle               |                   |
| Valutazione                                    | : non applicabile |
| Dimensione della particella                    | : non applicabile |
| Distribuzione della grandezza delle particelle | : non applicabile |
| Polverosità                                    | : non applicabile |



**SEKUSEPT MULTIENTZYME**

|                                                                                 |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Area specifica della superficie                                                 | : non applicabile                                             |
| Carica superficiale/potenziale Zeta                                             | : non applicabile                                             |
| Forma                                                                           | : non applicabile                                             |
| cristallinità                                                                   | : non applicabile                                             |
| Trattamento superficiale /Rivestimenti                                          | : non applicabile                                             |
| Punto di infiammabilità                                                         | : 56 °C, Non alimenta la combustione.                         |
| Soglia olfattiva                                                                | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Punto di fusione/punto di congelamento                                          | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Velocità di evaporazione                                                        | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Infiammabilità                                                                  | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Limite superiore di esplosività                                                 | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Limite inferiore di esplosività                                                 | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Tensione di vapore                                                              | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Densità di vapore relativa                                                      | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Densità e/o densità relativa                                                    | : 1.06                                                        |
| Idrosolubilità                                                                  | : solubile                                                    |
| Solubilità in altri solventi                                                    | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Temperatura di autoaccensione                                                   | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Decomposizione termica                                                          | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Viscosità, cinematica                                                           | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Proprietà esplosive                                                             | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Proprietà ossidanti                                                             | : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

**9.2 altre informazioni**

COV : 4.81 %

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

Ossidi di zolfo

Ossidi di metalli

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**SEKUSEPT MULTIENTZYME**

germinali

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

Tossicità acuta per via orale : etanolo DL50 Ratto: 10,470 mg/kg

Sodio p-cumenesolfonato DL50 Ratto: > 7,000 mg/kg

subtilisina DL50 Ratto: 1,800 mg/kg

Glicerina DL50 Ratto: 18,300 mg/kg

**Componenti**

Tossicità acuta per inalazione : etanolo 4 h CL50 Ratto: 117 mg/l  
Atmosfera test: vapore

**Componenti**

Tossicità acuta per via cutanea : etanolo DL50 Su coniglio: 15,800 mg/kg

Glicerina DL50 Su coniglio: 23,000 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

Occhi : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

Contatto con gli occhi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Ulteriori informazioni** : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**Prodotto**

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

**Componenti**

Tossicità per i pesci : etanolo96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): > 100 mg/l

Sodio p-cumenesolfonato96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 1,000 mg/l

subtilisina96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 8.2 mg/l

Glicerina96 h CL50 Pesce: 855 mg/l

**Componenti**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : etanolo48 h CE50 Invertebrato Acquatico: 857 mg/l

subtilisina48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.868 mg/l

**Componenti**

Tossicità per le alghe : Sodio p-cumenesolfonato96 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: > 230 mg/l

subtilisina72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 1.44 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

Biodegradabilità : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

**Componenti**

**SEKUSEPT MULTIENTZYME**

Biodegradabilità : etanolo Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Sodio p-cumenesolfonato Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
subtilisina Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Glicerina Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto diluito può essere scaricato in fognatura se permesso dai regolamenti.  
Contenitori contaminati : Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.  
Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti organici contenenti sostanze non pericolose in concentrazione  $\geq 0.1\%$ . Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

**SEKUSEPT MULTIENTZYME**

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numero ONU o numero ID : Merci non pericolose
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Merci non pericolose
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Merci non pericolose
- 14.4 Gruppo di imballaggio : Merci non pericolose
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Merci non pericolose
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merci non pericolose

**Trasporto aereo (IATA)**

- 14.1 Numero ONU o numero ID : Merci non pericolose
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Merci non pericolose
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Merci non pericolose
- 14.4 Gruppo di imballaggio : Merci non pericolose
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Merci non pericolose
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merci non pericolose

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU o numero ID : Merci non pericolose
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Merci non pericolose
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Merci non pericolose
- 14.4 Gruppo di imballaggio : Merci non pericolose
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Merci non pericolose
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merci non pericolose
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Merci non pericolose

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

- secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : inferiore al 5 %: Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici  
Altri costituenti: Enzimi  
Agenti conservanti:

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

2-fenossietanolo

Seveso III: Direttiva : Non applicabile  
2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

REACH - Elenco di sostanze : Non applicabile  
estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Composti organici volatili : 4.81 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo  
**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

| Classificazione                    | Giustificazione   |
|------------------------------------|-------------------|
| Sostanza o miscela non pericolosa. | Metodo di calcolo |

**Testo completo delle indicazioni-H**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                        |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                              |
| H315 | Provoca irritazione cutanea                                                      |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                                   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                                |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                       |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                 |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di

**SEKUSEPT MULTIENZYME**

crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

**MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI:** le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

**Allegato: Scenari di esposizione**

**Scenario d'esposizione: Dispositivi medici. Processi ad immersione.**

Life Cycle Stage : Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Categoria di podotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC8a** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti



**SEKUSEPT MULTIENZYME**

Quantità giornaliera per sito : 7.5 Kg

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:**

Categoria del processo : **PROC13** Trattamento di articoli per immersione ecolata

Durata dell'esposizione : 60 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8