

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa**

**1.1. Identificativo del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome commerciale : Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent  
 Codice prodotto : 1225

**1.2. Usi rilevanti individuati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**1.2.1. Usi rilevanti individuati**

Specifica relativa all'uso professionale/industriale : Esclusivamente per uso ospedaliero e professionale. Non per uso domestico.  
 Uso della sostanza/miscela : Detergente multi-enzimatico

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

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

Produttore:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 Numero telefonico per informazioni: 1-800-548-4873 (Assistenza clienti-Prodotti medicali)  
 Telefono di emergenza Stati Uniti n. +1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fornitore:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Numero telefonico per informazioni tecniche/prodotto: +44 (0) 116 276 8636  
 E-mail: asksteris\_msds@steris.com

**1.4. N. telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +44 (0) 1895 622 639

**SEZIONE 2: Identificazione dei rischi**

**2.1. Classificazione della sostanza o miscela**

**Classificazione in conformità al Regolamento (CA) n. 1272/2008 [CLP]**

Sens. resp. 1 H334

Per il testo completo delle frasi H: consultare la sezione 16.

**Effetti collaterali psichicochimici sulla salute umana e sull'ambiente**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS08

Avvertenze (CLP) : Pericolo  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 Consigli di prudenza (CLP) : P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente, indossare un apparecchio di protezione respiratoria.  
 P304+P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.  
 P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

## Multi-Enzymatic Detergent

## Schede dati sulla sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) n. 453/2010

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sui componenti****3.1. Sostanza**

Non applicabile.

**3.2. Miscela**

Nome	Identificativo del prodotto	%	Classificazione in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]
Proteasi	(CAS N.) 01/01/9014 (CE n.) 232-752-2 (Indice CE n.) 647-012-00-8	0,1-1,0	Tossicità acuta 4 (per via orale), H302 Tossicità acuta 4 (per via cutanea), H312 Tossicità acuta 4 (per inalazione: polveri, nebbia), H332 Corr. cutanea 1B, H314 Tossicità spec. organi bersaglio, singola esposizione 3 H335
A-amilasi	(CAS N.) 9000-90-2 (CE n.) 232-565-6	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Lipasi	(CAS N.) 9001-62-1 (CE n.) 232-619-9	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Cellulasi	(CAS N.) 9012-54-8 (CE n.) 232-734-4	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Glicerina	(CAS N.) 56-81-5 (CE n.) 200-289-5	5-10	Non classificato

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Misure di primo soccorso generali : Non somministrare alcuna sostanza per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso a seguito d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso a seguito di contatto con la pelle : Lavare abbondantemente la parte con acqua per almeno 15 minuti. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso a seguito di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua corrente per almeno 10 o 15 minuti tenendo gli occhi aperti e consultare un oculista. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Rivolgersi immediatamente ad un medico.
- Misure di primo soccorso a seguito di ingestione : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. Se l'infortunato è completamente cosciente/vigile, somministrargli dell'acqua.

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

- Sintomi/lesioni a seguito di inalazione : L'inalazione di vapori o aerosol/nebbia può provocare sintomi allergici o asmatici, oppure difficoltà respiratorie. Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni a seguito di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
- Sintomi/lesioni a seguito di contatto con gli occhi : Provoca irritazione oculare.
- Sintomi/lesioni a seguito di ingestione : Possono verificarsi: disturbi gastrointestinali.

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione adatti : Utilizzare mezzi di estinzione adeguati per fonti di incendio primarie.

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

- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio : Durante il riscaldamento prolungato, possono essere rilasciati prodotti di decomposizione pericolosi come fumi, monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx).

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

- Istruzioni antincendio : Agire con prudenza in caso di incendio chimico.
- Attrezzatura di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Utilizzare un apparecchio autorespiratore. Non entrare nell'area dell'incendio senza dispositivi di protezione adeguati, incluse le protezioni delle vie respiratorie. Utilizzare un apparato di respirazione autonomo.
- Altre informazioni : Durante il riscaldamento prolungato, possono essere rilasciati prodotti di decomposizione pericolosi come fumi, monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx).

## Multi-Enzymatic Detergent

Schede dati sulla sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) n. 453/2010

**SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale****6.1. Precauzioni personali, attrezzature di protezione e procedure di emergenza**

Misure generali : Non respirare i fumi e i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**6.1.1. Per il personale non di emergenza**

Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario.

**6.1.2. Per i soccorritori**

Attrezzature di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/il viso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione 8.

Procedure di emergenza : Valutare il personale non necessario.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire l'ingresso nelle fognature e acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido entra nella rete fognaria o nell'impianto idrico pubblico. Non disperdere nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali di contenimento e pulizia**

Metodi di pulizia : Rispettare le normative locali, nazionali e internazionali. Raccogliere gli sversamenti con solidi inerti, come argilla o farina fossile, nel più breve tempo possibile. Raccogliere gli sversamenti. Conservare lontano da altri materiali. È possibile lavare con acqua il residuo. Il prodotto può essere scaricato in un sistema fognario sanitario con abbondante acqua, in conformità alle normative locali, regionali o nazionali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la sezione 8: Controlli dell'esposizione /Protezione individuale.

**SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Esclusivamente per uso ospedaliero e professionale. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Assicurare una buona ventilazione nell'area di processo per prevenire la formazione di vapori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle e non respirare vapori e nebbie. Lavare le mani e altre aree esposte con acqua e sapone delicati prima di mangiare, bere o fumare e quando si termina il lavoro.

Misure igieniche : Prestare attenzione per una corretta e generale igiene e pulizia. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche : Fornire l'adeguata ventilazione. È necessaria la presenza di un lavandino/acqua per consentire la pulizia di occhi e pelle

Condizioni di conservazione : Conservare soltanto nel recipiente originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il recipiente chiuso quando non è in uso.

Temperatura di conservazione : Durante il processo di distribuzione, conservare in luogo fresco con temperature inferiori a 32 °C per preservare l'integrità del prodotto. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali specifici**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

<b>Proteasi (9014-01-1)</b>		
Portogallo	OEL - Tectos (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup> (regulamentado pelo Subtilisinase)
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,00004 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,00012 mg/m <sup>3</sup> (calcolato)
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>

**Glicerina (56-81-5)**

Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calcolato)

**Multi-Enzymatic Detergent**

## Schede dati sulla sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) n. 453/2010

Glicerina (56-81-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli meccanici appropriati

: Garantire l'adeguata ventilazione. Le fontanelle di lavaggio oculare di emergenza e le docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi esposizione potenziale.

Dispositivi di protezione individuale

: Evitare l'esposizione non necessaria. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base alle condizioni a cui il prodotto viene manipolato e usato. Guanti. Occhiali protettivi. Indumenti protettivi.



Protezione delle mani

: Indossare guanti di gomma o privi di lattice.

Protezione degli occhi

: Indossare occhiali o visiera protettivi per agenti chimici.

Protezione delle vie respiratorie

: Lavorare in zone ben ventilate o utilizzare una protezione delle vie respiratorie adeguata.

Altre informazioni

: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blu
Odore	: Odore fresco
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 8,5 - 9,0
Tasso di evaporazione relativa (butilacetato = 1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: Peso specifico 1,1 g/ml circa
Solubilità	: Acqua: Completamente solubile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Soglie di esplosione	: Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali d'uso.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

La polimerizzazione pericolosa non si verifica.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Leggero.

**10.5. Materiali non compatibili**

Ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Durante un riscaldamento prolungato, possono essere rilasciati prodotti di decomposizione pericolosi come fumi, monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Irritazione/corrosione cutanea	: Può provocare irritazione cutanea
Lesioni/irritazioni oculari gravi	: Può provocare irritazione oculare
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: L'inalazione di vapori o aerosol/nebbia può provocare sintomi allergici o asmatici, oppure difficoltà respiratorie. Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo di aspirazione	: non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Ecologia - generale : Il/i surfattante/i contenuto/i in questa preparazione è/sono conformi ai criteri di biodegradabilità espressi nella Direttiva CE n. 648/2004 sui detersivi. I dati a supporto di quanto qui riportato sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi loro disponibili su richiesta diretta o su richiesta di un produttore di detersivi.

**12.2. Persistenza e biodegradabilità**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento**

Raccomandazioni di smaltimento dei rifiuti	: Sistemare in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali. Non riutilizzare contenitori vuoti.
Informazioni aggiuntive	: I contenitori vuoti dovrebbero essere risciacquati a fondo con grandi quantità di acqua pulita. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti in conformità alle normative locali.
Ecologia - Materiali di scarto	: Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

In conformità con ADR/RID/IMDG/IATA/AND

**Multi-Enzymatic Detergent**

Schede dati sulla sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) n. 453/2010

**14.1. Numero UN**

Non regolamentato per il trasporto.

**14.2. Denominazione di trasporto appropriata UN**

Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo per il trasporto**

Non applicabile.

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile.

**14.5. Rischi per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente : Nr.  
Inquinante marino : Nr.  
Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****14.6.1. Trasporto via terra**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**14.6.2. Trasporto via mare**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**14.6.3. Trasporto aereo**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**14.6.4. Trasporto con navigazione interna**

Non soggetto ad ADN : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**14.6.5. Trasporto ferroviario**

Vietato il trasporto (RID) : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Regolamenti di sicurezza, salute e ambiente/legislazione specifica per la sostanza o miscela****15.1.1. Regolamentazione UE**

Non contiene alcuna sostanza candidata all'autorizzazione di REACH.

**15.1.2. Normative nazionali**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata svolta alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Data revisione : 02/12/2018

Testo completo delle frasi H e EUH:

Tossicità acuta 4 (per via orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Tossicità acuta 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Tossicità acuta 4 (Inalazione)	Tossicità acuta (inalazione), Categoria 4
Corr. cutanea 1B	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B
Resp Sens 1	Sensibilizzatore delle vie respiratorie, Categoria 1
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H332	Nocivo se inalato

SDS EU (Allegato II REACH)

Le informazioni riportate in questa scheda non costituiscono una specifica e non garantiscono particolari qualità. Le informazioni devono fornire nozioni generali sulla salute e la sicurezza, in base alle nostre conoscenze relative alla manipolazione, conservazione e utilizzo del prodotto. Le informazioni non sono applicabili a utilizzi diversi da quelli per cui sono state fornite o nei casi in cui non vengano seguite le istruzioni o i consigli indicati.