

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

1.1. Identificativo del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome commerciale : Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent
 Codice prodotto : 1C22

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 industriale
 Uso della sostanza/miscela : Detergente 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 di telefono per chiedere informazioni: 1-800-548-4873 (Assistenza clienti: prodotti medicali)
 N. di telefono di emergenza negli Stati Uniti: 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.
 N. di telefono per informazioni tecniche/sui prodotti: +44 (0) 116 276 8636
 E-mail: asksteris_msds@steris.com

1.4. Numero di telefono 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]

Irritante per la pelle 2 H315
 Danni agli occhi 2a H319
 Sens. resp. 1 H334
 Tossicità specifica per organi bersaglio, singola esposizione 2 H335

Per il testo completo delle frasi H: vedere la Sezione 16.

Effetti collaterali psichochimici sulla salute umana e sull'ambiente

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



Avvertenze (CLP) : Pericolo
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 Ciò può verificarsi con l'esposizione prolungata o frequente a polveri essiccate o alla forma aerosol del prodotto concentrato.
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.
 Consigli di prudenza (CLP) : P261 - Evitare di respirare la nebbia/gli aerosol/i vapori.
 P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P271 - Utilizzare soltanto in luogo ben ventilato.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Schede dati sulla sicurezza

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

P280 - Indossare occhiali, indumenti protettivi, guanti protettivi.
P284 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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) N. 1272/2008 [CLP]
Subtilisina (enzimi proteolitici)	(CAS N.) 9014-01-1 (CE n.) 232-752-2 (Indice CE n.) 647-012-00-8	0,1-1,0	Irritante per la pelle 2, H315 Danni agli occhi 1, H318 Sens. resp. 1, H334 Tossicità spec. organi bersaglio, singola esposizione 3 H335 Altamente tossico per gli organismi acquatici 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata 1, H410

Per il testo completo delle frasi H UE: vedere 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 il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in 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 la pelle immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Richiedere assistenza medica immediata.

Misure di primo soccorso a seguito di ingestione : Se la vittima è completamente cosciente/vigile. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Dare acqua o latte se la persona è pienamente cosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni a seguito di inalazione : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/lesioni a seguito di contatto con la pelle : Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare dermatiti.

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 appropriati per estinguere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni antincendio : Agire con prudenza in caso di incendio chimico.

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non entrare nell'area dell'incendio senza dispositivi di protezione adeguati, incluse le protezioni delle vie respiratorie. Utilizzare un apparato di respirazione autonomo.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Schede dati sulla sicurezza

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

Altre informazioni : Durante il riscaldamento prolungato, possono essere rilasciati prodotti di decomposizione pericolosi come fumi, monossido di carbonio e anidride carbonica, idrocarburi incombusti.

SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi 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. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Il materiale versato può rappresentare un pericolo di scivolamento.

6.1.1. Per il personale non di emergenza

Attrezzature di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/il viso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Sezione 8: "Controlli dell'esposizione/Protezione individuale"

Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario.

6.1.2. Per i soccorritori

Attrezzature di protezione : Fornire agli addetti alla pulizia la protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Ventilare l'area.

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.

6.3. Metodi e materiali di contenimento e pulizia

Metodi di pulizia : I materiali fuoriusciti possono essere raccolti con una scopa, quindi lavare con acqua. Le piccole quantità di materiale fuoriuscito possono essere scaricate in un sistema fognario sanitario con abbondante acqua, in conformità alle normative locali, regionali o nazionali. È possibile lavare con acqua il residuo. Fuoriuscite di entità rilevante: Raccogliere le fuoriuscite con solidi inerti, come argilla o farina fossile, nel più breve tempo possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali, nazionali e internazionali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere il titolo 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : 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 i vapori e le 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. Deve essere presente un lavandino/acqua per lavare occhi e pelle.

Condizioni di conservazione : Conservare soltanto nel recipiente originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non è in uso. Mantenere il contenitore asciutto e ben chiuso per evitare la contaminazione e l'assorbimento di umidità. Conservare lontano dalla luce solare diretta o altre fonti di calore.

Materiali non compatibili : Agenti ossidanti forti.

Temperatura di conservazione : <32 °C

Luogo di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Norme specifiche in materia di imballaggio : Etichettati correttamente.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Subtilisina (enzimi proteolitici) (9014-01-1)		
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	0,00012 mg/m ³ (calcolato)
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati : Garantire l'adeguata ventilazione. Controllare che le concentrazioni di prodotto disperso nell'aria siano al di sotto dei limiti di esposizione.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Schede dati sulla sicurezza

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

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. Indumenti protettivi. Guanti. Occhialini protettivi.



Protezione delle mani : Indossare guanti di gomma o privi di lattice.
Protezione degli occhi : Indossare occhiali antispruzzo per protezione chimica o di sicurezza.
Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione delle vie respiratorie : Lavorare in zone ben ventilate o utilizzare una protezione delle vie respiratorie adeguata. In caso di dispersione/vaporizzazione/nebbia: Indossare un dispositivo di protezione respiratoria adatto.
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 : Da paglierino ad ambra, da trasparente a leggermente torbido
Odore : Blando odore chimico
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
pH : 6,9-7,4
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 1,03 g/ml circa
Solubilità : Acqua: completamente solubile
Log Pow : Nessun dato disponibile
Log Kow : 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; luce.

10.5. Materiali non compatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante il riscaldamento prolungato, possono essere rilasciati prodotti di decomposizione pericolosi come fumi, monossido di carbonio e anidride carbonica. Aldeidi.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Schede dati sulla sicurezza

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificata
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
LD50 orale ratto	>2000 mg/kg
LD50 cutaneo ratto	>2000 mg/kg

Subtilisina (enzimi proteolitici) (9014-01-1)	
LD50 orale ratto	3700 mg/kg
ATE CLP (per via orale)	3700,000 mg/kg di peso corporeo

Irritazione/corrosione cutanea : Provoca irritazione cutanea
Lesioni/irritazioni oculari gravi : Provoca irritazione oculare
pH: 6,9-7,4
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificata
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità : Non classificata
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva : Non classificata
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificata
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificata
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo di aspirazione : Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

12.2. Persistenza e biodegradabilità

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
Persistenza e biodegradabilità	Il/i surfattante/i contenuto/i in questa preparazione è/sono conforme/i 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.
Biodegradabilità	Facilmente biodegradabile, riduzione TCO ₂ del > 60% dal giorno 29, linea guida OCSE 301B.
Tossicità acquatica	96 hr LC50 > 750 mg/l (vairone a testa grossa).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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. Accertare che tutte le normative nazionali/locali vengano osservate.
Ecologia - Materiali di scarto : Non disperdere nell'ambiente.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Schede dati sulla sicurezza

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

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 : No.
Inquinante marino : No.
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 : 03/08/2018
Principali fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, modificativo e abrogativo delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE, e abrogativo del Regolamento (CE) N. 1907/2006.
Altre informazioni : Nessuna.

Test completo delle frasi H UE:

Tossicità acquatica acuta 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1
Nocivo per gli organismi acquatici 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1
Danni agli occhi 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1
Danni agli occhi 2A	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2A
Sens. resp. 1	Sensibilizzazione - Tratto respiratorio, Categoria 1
Irritante per la pelle 2	Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio, singola esposizione 3	Tossicità specifica organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3
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

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Schede dati sulla sicurezza

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

H335	Può irritare le vie respiratorie
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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 a manipolazione, conservazione e utilizzo del prodotto. Le informazioni non sono applicabili a utilizzi del prodotto diversi da quelli per cui sono state fornite o nei casi in cui non vengano seguite le istruzioni o i consigli indicati.