

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Scheda prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent
 Codice di prodotto : 1C45

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specifica di uso professionale/industriale : Prodotto destinato unicamente ad un uso industriale
 Uso della sostanza/ della miscela : Disincrostante e neutralizzante Detergente

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, Stati Uniti
 Numero di telefono per informazioni: 1-800-444-9009 (Servizio di Assistenza-Prodotti Scientifici)
 US Telefono di emergenza No.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.
 Del prodotto / Informazioni tecniche N. di telefono: +44 (0) 116 276 8636
 Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
 Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16.

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli (Alluminio)
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 Consigli di prudenza CLP : P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale
 P260 - Non respirare la polvere, la nebbia, i vapori
 P264 - Lavare accuratamente mani dopo l'uso
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
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.
P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile.

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Citric acid	(Numero CAS) 77-92-9 (Numero CE) 201-069-1 (Numero REACH) 01-2119457026-42-0067	15 - 40	Eye Irrit. 2, H319
Oxalic acid	(Numero CAS) 144-62-7 (Numero CE) 205-634-3 (Numero indice UE) 607-006-00-8	0,1 - 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi H : vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Chiedere assistenza medica.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Sciacquare immediatamente la pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Se la vittima è completamente conscia/sveglia. 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 e che ritardati

- Sintomi/lesioni : I sintomi possono essere ritardati. Corrosivo per gli occhi e la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Tossico se inalato.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Corrosivo per gli occhi e la pelle.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. Irrita l'apparecchio respiratorio e può provocare mal di gola e tosse.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Sabbia.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : La decomposizione termica genera : Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di zolfo. Gli ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

- Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare un respiratore autonomo. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni (antincendio) : Rischio di formazione di un gas molto infiammabile (idrogeno) in caso di contatto con metalli.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per il viso. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure d'emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure d'emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fognie o nei corsi d'acqua. Neutralizzare quel che resta con bicarbonato di sodio. Neutralizzare con carbonato di sodio secco. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali. Conformità alle vigenti normative locali, nazionali ed internazionali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Può essere corrosivo per i metalli.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prodotto destinato unicamente ad un uso industriale. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

Misure di igiene : Provvedere a igiene ed ordine. Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Provvedere ad una sufficiente aerazione. Dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Materiali incompatibili : Ossidanti forti. Alcali forti. Alluminio.

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

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Con etichetta corretta.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Oxalic acid (144-62-7)		
Italia - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Italia - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Oxalic acid (144-62-7)		
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure tecniche di controllo : Assicurare una ventilazione adeguata. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione.
- Dispositivi di protezione individuale : Evitare le esposizioni inutili. Dispositivi di protezione individuale deve essere scelto sulla base delle condizioni in cui questo prodotto viene manipolato o usato. I seguenti pittogrammi rappresentano i requisiti minimi per le attrezzature di protezione individuale. Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina.



- Protezione delle mani : Usare guanti di gomma.
- Protezione degli occhi : Indossare occhiali spruzzi chimici.
- Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti a maniche lunghe. Stivali.
- Protezione respiratoria : Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Indossare una maschera.
- Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido
- Aspetto : Chiaro
- Colore : Paglierino chiaro
- Odore : Lieve odore chimico
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : 1,2 Approssimativamente
- Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Dati non disponibili
- Punto di fusione : Dati non disponibili
- Punto di congelamento : Dati non disponibili
- Punto di ebollizione : 99 °C (210.2 °F)
- Punto d'infiammabilità : Dati non disponibili
- Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili
- Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
- Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
- Tensione di vapore : Dati non disponibili
- Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
- Densità relativa : Dati non disponibili
- Densità : ca. 1,18 g/ml Gravità Specifica
- Solubilità : Acqua: Completamente solubile
- Log Pow : Dati non disponibili
- Log Kow : Dati non disponibili
- Viscosità cinematica : Dati non disponibili
- Viscosità dinamica : Dati non disponibili
- Proprietà esplosive : Dati non disponibili
- Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
- Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa non si verificano.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. Alcali forti. Alluminio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi. Ossido di fosforo. Fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

Oxalic acid (144-62-7)	
DL50 orale ratto	7500 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	20000 mg/kg
ATE orale	500,000 mg/kg di peso corporeo
ATE cutanea	1100,000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 1,2 Approssimativamente
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 1,2 Approssimativamente
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Nocivo se ingerito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Citric acid (77-92-9)	
CL50 pesci 1	1516 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [statico])
CE50 Daphnia	120 mg/l (Tempo di esposizione: 72 h - Specie: Daphnia magna)

Oxalic acid (144-62-7)	
CE50 Daphnia	125 - 150 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna [Statico])

12.2. Persistenza e degradabilità

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
Persistenza e degradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Potenziale di bioaccumulo : Non stabiliti.

Citric acid (77-92-9)

Log Pow : -1,72 (a 20 ° C)

Oxalic acid (144-62-7)

BCF pesci 1 : (nessun bioaccumulo)

Log Pow : -0,81 (a 30 °C)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

: Non disperdere nell'ambiente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento : Distruggere in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ulteriori indicazioni : Prodotto non utilizzato : Rifiuti pericolosi (corrosivi) in base al valore di pH.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU : 3265

Numero ONU (IATA) : 3265

Numero ONU (IMDG) : 3265

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto : UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (N.A.S. Organico (Soluzione di Acido Citrico)), 8, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU : 8

Classe (IMDG) : 8

Etichette di pericolo (ONU) : 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Corrosivo.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Speciali Misure di trasporto : 4 x 1 pacchetto gal non omologato per la spedizione aerea.

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 80

Codice di classificazione (ONU) : C3

Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274

Categoria di trasporto (ADR) : 3

ADR codice di restrizione in galleria : E

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Quantità limitate (ADR) : 5L
ADR eccezioni quantitative : E1
Codice EAC : 2X

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione 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. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessun allegato XVII restrizioni

Non contiene sostanze candidato REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione : 10/26/2018

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi H e EUH::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categoria 4 Tossicità acuta (orale)
Eye Dam. 1	Categoria 1 Grave danno/Irritazione agli occhi
Eye Irrit. 2	Categoria 2 Grave danno/Irritazione agli occhi
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione della pelle Categoria 1A
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare

SDS UE (REACH, allegato II)

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non è una specifica e non garantisce specifiche proprietà. L'informazione è destinato a fornire una conoscenza generale per la salute e la sicurezza basato sulla nostra conoscenza del trattamento, la conservazione e l'uso del prodotto. Non è applicabile agli usi inusuali o non standard del prodotto o in cui l'istruzione o le raccomandazioni non sono seguite.