

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:** LIMESCALE REMOVER**Codice di stock:** 11**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione del prodotto:** Prodotto rimozione calcare**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della società:** Ritec International Ltd  
15 Compass West Estate  
West Road  
London  
N17 0XL  
United Kingdom**Tel:** +44 (0)20 8344 8210**Fax:** 44 (0)20 8344 8211**Email:** [info@ritec.co.uk](mailto:info@ritec.co.uk)**1.4. Numero telefonico di emergenza****Tel (in caso di emergenza):** +44 07785 360 784**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP):** Skin Corr. 1A: H314**Principali effetti collaterali:** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta:****Indicazioni di pericolo:** H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**Pittogrammi di pericolo:** GHS05: Corrosione**Avvertenze:** Pericolo**Consigli di prudenza:** P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
P280: Indossare indumenti protettivi.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LIMESCALE REMOVER

Pagina: 2

P305+351+338: 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.

P405: Conservare sotto chiave.

#### 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Ingredienti pericolosi:

GLYCOLLIC ACID.

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
290-476-8	79-14-1	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	9.000%

ACIDO SOLFAMMIDICO

226-218-8	5329-14-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	4.500%
-----------	-----------	---	--	--------

**Contene:** Profumi < 0.3%

### Sezione 4: Misure di primo soccorso

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

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Dare da bere 1 tazza di acqua ogni 10 minuti. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Portare in ospedale il più presto possibile.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Se la vittima è cosciente, assicurarsi che sia seduta o sdraiata. Se il respiro diventa difficile, far sedere il ferito e somministrare ossigeno se disponibile. Portare in ospedale il più presto possibile.

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

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi la comparsa di vescicole. Ulcerazione progressiva può verificarsi se il trattamento non è immediato.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LIMESCALE REMOVER

Pagina: 3

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

**Ingestione:** Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Si può vomitare sangue. Può verificarsi perdita di sangue dalla bocca o dal naso.

**Inalazione:** Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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

**Trattamento immediato / speciale:** All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

#### Sezione 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

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

**Rischi di esposizione:** Corrosivo. Nella combustione emette fumi tossici.

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

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

#### Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali:** Avisare immediatamente la polizia e i vigili del fuoco. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

**Procedure di pulizia:** La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

##### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

#### Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LIMESCALE REMOVER

Pagina: 4

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

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

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

#### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Limescale Removal Product

### Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** Guanti di nitrile. Durata limite del materiale costitutivo > 1 ora.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Nessun requisito particolare.

### Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Rosso

**Odore:** Dolciastro

**Velocità di evaporazione** Lento

**Solubilità in acqua:** Miscibile

**Viscosità:** Viscoso

**Punto di eb./int. °C:** 100

**Punto di fus./int. °C** Non applicabile.

**Punto di infiammabilità °C** Non applicabile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Non applicabile.

**Autoinfiammabilità °C:** Non applicabile.

**Tensione di vapore** Non applicabile.

**Densità relativa** 1.104

**pH:** 1

**VOC g/l:** Non applicabile.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LIMESCALE REMOVER

Pagina: 5

#### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non applicabile.

#### Sezione 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

##### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

##### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

##### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

#### Sezione 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

###### Ingredienti pericolosi:

###### GLYCOLLIC ACID.

ORL	RAT	LD50	1950	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	7.1	mg/m

###### ACIDO SOLFAMMIDICO

IPR	RAT	LDLO	100	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1312	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3160	mg/kg

###### Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LIMESCALE REMOVER

Pagina: 6

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato
---	-----	-----------------------

#### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi la comparsa di vescicole. Ulcerazione progressiva può verificarsi se il trattamento non è immediato.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

**Ingestione:** Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Si può vomitare sangue. Può verificarsi perdita di sangue dalla bocca o dal naso.

**Inalazione:** Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

**Altre informazioni:** Carcinogenicity; IARC; no component of this product is identified as, probable, possible, or confirmed as a human carcinogen by IARC

#### Sezione 12: Informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

##### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

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

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

##### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

#### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Smaltimento degli imballaggi:** Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LIMESCALE REMOVER

Pagina: 7

#### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

#### Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Non applicabile.

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

#### Sezione 16: Altre informazioni

##### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 2015/830.  
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 modifica il  
regolamento (CE) n. 1907/2006

**Frase di sezione 2 e 3:** H302: Nocivo se ingerito.  
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere  
comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si  
rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il  
prodotto sopra riportato.