



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TARTAR, LIGHT STAIN & PERMANENT CEMENT REMOVER PCN 232,231

Usi: Soluzione per pulizia ad ultrasuoni, utilizzare nello stato in cui si trova.

Produttore: L&R Manufacturing Company, 577 Elm Street,  
P.O. Box 607 Kearny, NJ 07032-0607 Stati Uniti.

Data di pubblicazione: 15/12/2017 REV: 0

Per informazioni sul prodotto contattare: 201-991-5330 [www.lrultrasonics.com](http://www.lrultrasonics.com)

Per emergenze riguardanti fuoriuscite, perdite, incendi o incidenti contattare CHEMTREC 800-424-9300 se negli Stati Uniti. Per chiamate internazionali a carico del destinatario contattare: (01) 703-527-3887 (USA)

#### 1. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



#### AVVERTENZA! CORROSIVO, IRRITANTE. DANNOSO SE INGERITO.

Si raccomanda l'utilizzo di buone pratiche di igiene industriale durante la manipolazione del presente prodotto.

**Occhi:** Il contatto diretto causa irritazione, arrossamento e possibile lacrimazione.

**Cute:** Il contatto ripetuto o continuato può causare arrossamento e secchezza della cute.

**Inalazione:** L'inalazione di alte concentrazioni di vapori o nebbie potrebbe causare irritazione al naso e alla gola.

**Ingestione:** Il prodotto è acido e causa irritazione allo stomaco ed alle membrane mucose.

**B: POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE:**

**Effetti cronici:** Il presente prodotto non contiene ingredienti indicati da IARC, NTP, ACGIH o OSHA come possibili o sospetti agenti cancerogeni umani.

**Non utilizzare direttamente nel serbatoio**

#### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente	Numero CAS	Percentuale
Acqua	7732-18-5	80 - 88
Acido ammidosolfonico	5329-14-6	10 - 15
Etilsil solfato sodico	126-92-1	1 - 5

L'esatta concentrazione della composizione rimane segreta per motivi commerciali.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Esposizione degli occhi:** Tenere le palpebre aperte e sciacquare con flusso costante, delicato di acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

**Esposizione della cute:** Sciacquare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione o arrossamento, consultare un medico.

**Inalazione:** In caso di irritazione alle vie respiratorie o malessere, spostare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico nel caso in cui l'irritazione delle vie respiratorie o il malessere continuino.

**Ingestione:** Ricorrere a cure mediche immediatamente. **NON PROVOCARE VOMITO**, somministrare abbondanti quantità d'acqua se la persona è conscia.

**CONDIZIONI DI SALUTE CHE POSSONO ESSERE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE:** Il contatto con la cute potrebbe aggravare malattie cutanee già esistenti.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

**DATI RELATIVI AL PERICOLO DI INCENDIO:** NON COMBUSTIBILE

**Mezzi di estinzione adeguati:** Estinguere per mezzo di sostanze chimiche secche, CO<sub>2</sub> o estintori BC/ABC

**Particolari procedure antincendio:** Nessuna nota

**Particolari pericoli di Incendio ed Esplosione:** I contenitori chiusi potrebbero esplodere a causa di un accumulo di pressione se esposti a condizioni di calore estremo.

**Prodotti pericolosi della decomposizione:** (in condizioni di incendio) Nessuno noto.

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Bonifica e smaltimento di fuoriuscite:** Può essere neutralizzato con bicarbonato di sodio/lievito in polvere. Spazzare via la polvere e smaltire diluendo verso il sistema fognario quando permesso dai regolamenti Federali, Statali e Locali.

**Comunicazioni legali:** Non necessarie.

#### 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAGGIO

**Temperatura di conservazione Minima/Massima:** dai 40° ai 100° F, 4°C to 88°C. Proteggere dal congelamento. Il congelamento causa la cristallizzazione del prodotto. Il prodotto potrà essere scongelato in acqua calda e poi mescolato vigorosamente.

#### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

**Generale:** Le presenti raccomandazioni forniscono una guida generale riguardo alla manipolazione del prodotto. In considerazione del fatto che gli specifici ambienti lavorativi e procedure di manipolazione dei materiali potrebbero variare, occorre implementare procedure di sicurezza specifiche per ogni uso previsto. Nello stabilire procedure relative alla sicurezza della manipolazione, è necessario tenere in considerazione la necessità di ripulire e smaltire il materiale. I rifiuti prodotti durante l'uso del presente prodotto dovranno essere manipolati secondo quanto previsto dalla Sezione 13: Considerazioni relative allo smaltimento.

**Linee guida relative all'esposizione:** I limiti di esposizione corrispondono ai limiti raccomandati di aria respirabile per i lavoratori. I seguenti limiti si applicano al presente prodotto:

INGREDIENTI	LIMITI	INGREDIENTI	LIMITI
Acido ammidosolfonico	Nessuno stabilito	Etilsil solfato sodico	Nessuno stabilito

**Controlli tecnici:** Normale ventilazione dell'area.

**Misure relative alla respirazione:** A fronte di un uso adeguato del presente materiale, non è necessario l'uso di misure di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione occhi/viso:** Indossare occhiali di sicurezza contro l'eventualità di spruzzi.

**Protezione della cute:** Occorre indossare guanti in gomma o plastica per evitare secchezza ed irritazione della cute.

**Misure di controllo durante il lavoro:** Nel manipolare il presente prodotto occorre attenersi alle normali pratiche di igiene industriale.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

**Stato fisico:** Liquido trasparente

**pH:** 1,2 come fornito

**Solubilità in acqua:** Solubile

**Punto/intervallo di congelamento** < 32°F, 0°C

**Pressione del vapore:** Non stabilita

**Punto di infiammabilità:** Nessuno ad ebollizione

**Limiti di infiammabilità (vol/vol %):** Inferiore: Nessun dato Superiore: Nessun dato

**Percentuale di volatilità in volume:** Circa 85 % in volume come acqua

**Colore:** Incolore

**Gravità specifica:** 1,07

**Intervallo/punto di fusione:** Non disponibile

**Punto di ebollizione:** Circa 212 °F, 100 °C

**Densità del vapore:** Non stabilita

**Metodo:** Prova a vaso chiuso

**Superiore:** Nessun dato

**Odore:** Leggero odore dolce

**Soglia di odore:** Non disponibile

**Velocità di evaporazione:** Non applicabile

**Coefficiente ripartizione; n-ottanolo/acqua:** Non disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Non disponibile

**Temperatura di autoaccensione:** Non disponibile

**Viscosità:** Simile all'acqua

**C.O.V. (calcolati):** < 0,05 libbre/ gallone o < 5 grammi / litro.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

**Stabilità chimica:** Stabile

**Condizioni da evitare:** Calore eccessivo.

**Materiali/Sostanze chimiche da evitare:** Forti basi, nitrati, nitriti, clorati, cloro, ipoclorito, cianuri o solfuri

**Tipo di decomposizione: Termale:** Potrebbe rilasciare ossidi di zolfo o gas di ammoniaci.

**Possibilità di reazioni pericolose:** NESSUNA POSSIBILITA'

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Irritazione Oculare Acuta:** Irritante per gli occhi.

**Irritazione Cutanea Acuta:** Non è stato trovato nessun dato risultato di test per il presente prodotto.

**Tossicità Dermica Acuta:** Non è stato trovato nessun dato risultato di test per il presente prodotto.

**Irritazione delle vie respiratorie acute:** Non è stato trovato nessun dato risultato di test per il presente prodotto.

**Tossicità acuta per inalazione:** Può causare irritazione al naso ed alla gola.

**Tossicità orale acuta:** Acido ammidosolfonico, LD50 ratto = 3160 mg/kg Etilesil solfato sodico, LD50 ratto = 4 grammi/kg

**Tossicità cronica:** Il presente prodotto non contiene sostanze considerate da OSHA, NTP, IARC o ACGIH come probabili o sospetti agenti cancerogeni per l'uomo. Non sono stati trovati ulteriori dati risultato di test per il presente prodotto

## 12. INFORMAZIONI AMBIENTALI

**Informazioni ecotossicologiche:** Non è stato trovato alcun dato.

## 13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

Il presente prodotto può essere smaltito, una volta diluito, all'interno di sistemi fognari, quando permesso dai regolamenti locali, federali e statali. Il prodotto può essere neutralizzato con bicarbonato di sodio fino ad un pH neutro.

## 14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Per trasporti nazionali su terra, il prodotto è classificato come "Quantità Limitata" di un (1) gallone o inferiore spedito tramite trasporto terrestre nazionale. Per tutti gli altri tipi di trasporto, container: liquido corrosivo, non altrimenti specificato. PER L'ESPORTAZIONE: liquido corrosivo, acido, inorganico non altrimenti specificato. (contiene acido ammidosolfonico), UN3264, 8, Gruppo di imballaggio III, EMS 8-15. Non impilare ad un'altezza superiore ai 5 cartoni.

## 15. INFORMAZIONI DI LEGGE

Questioni relative all'inventario: Tutti i componenti del presente prodotto sono elencati sulla lista dei componenti chimici americana TSCA, nel DSL canadese, EINECS/ELINS Europei.

## 16. ULTERIORI INFORMAZIONI

**National Fire Protection Association (Associazione Nazionale per la protezione contro gli incendi)**

Classificazione del pericolo NFPA	Salute	Infiammabilità	Reattività	Particolare
	2	0	0	--

### Modifiche alla scheda dati MSDS

REV

M

N

DATA

12/6/2017

15/12/2017

DESCRIZIONE DELLA MODIFICA

Aggiornata

Aggiornata

**Esclusione di responsabilità:** Le informazioni presenti si ritengono fornite in buona fede ma non si intende fornire con esse alcuna garanzia sia essa espressa o implicita. La scheda dati del presente prodotto (Tartar , Light Stain & Permanent Cement Remover) è stata redatta da L&R Manufacturing Company.