



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**L&R ADVANCED FORMULA TEMPORARY CEMENT REMOVER PCN: 293**

**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: N**

**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.**

**A: Dichiarazione di avvertenza:**

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

**Contatto con occhi:** Il contatto diretto causa gravi irritazioni agli occhi.

**Contatto con cute:** Causa irritazione cutanea.

**Inalazione:** Potrebbe causare irritazione a naso, gola, insieme con eventuale irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione:** Può causare grave irritazione 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 in un serbatoio ad ultrasuoni.**

**C: Indicazioni di pericolo:**

H302 Dannoso se ingerito H315 Causa irritazione cutanea H319 Causa grave irritazione oculare H290 Può essere corrosivo per i metalli P102 Tenere lontano dalla portata dei bambini P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso P262 Evitare il contatto con occhi e cute o con indumenti

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente	Numero CAS	Percentuale
ACQUA	7732-18-5	60 - 70
2-Propossietanolo	2807-30-9	10-20
Ammonio quaternario tensioattivo di cloruro	68610-19-5	1-10
Dodecilbensensolfonato di sodio	25155-30-0	1- 10
Idrossido di sodio	1310-73-2	1 - 10

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 delle 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.**

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

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione adeguati:** Estinguere e controllare l'incendio e le aree circostanti 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:** Il prodotto è soggetto a combustione in condizioni di incendio. 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) Ossidi di azoto e anidride carbonica.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Bonifica e smaltimento di fuoriuscite:** Spazzare via la polvere, evitandone l'inalazione. Smaltire diluendo verso il sistema fognario quando permesso dai regolamenti Federali, Statali e Locali. **Comunicazioni ambientali e legali:** Non necessarie.

### 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAGGIO

**Temperatura di conservazione Minima/Massima:** dai 40 ai 100 gradi Fahrenheit. Proteggere dall'umidità.

**MANIPOLAZIONE:** EVITARE IL CONTATTO CON CUTE, OCCHI O INDUMENTI

## 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
Acqua	Nessuno stabilito	2 Propossietanolo	2 mg /m3 ACGIH TWA
Ammonio quaternario di cloruro	400 PPM ASHA TWA	Dodecilbensolfonato di sodio	Nessuno stabilito
Idrossido di sodio	2 mg/ m3 OSHA / PEL		

**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:** 13

**Solubilità in acqua:** Solubile

**Punto/intervallo di congelamento:** Meno di 32 °F

**Pressione del vapore:** Non stabilita

**Punto di infiammabilità:** 136 ° F (57,8 ° C)

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

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

**Colore:** Ambra chiaro

**Gravità specifica** 1,05

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

**Punto di ebollizione:** 210 -212 °F. **Coefficiente ripartizione; n-ottanolo/acqua:** Non disponibile

**Densità del vapore:** Non stabilita

**Metodo:** Prova a vaso chiuso

**Superiore:** Nessun dato

**Odore:** Odore tipico di detergente.

**Soglia di odore:** Non disponibile

**Velocità di evaporazione:** Non disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Non disponibile

**Temperatura di autoaccensione:** Non disponibile

**Viscosità:** Simile all'acqua

**C.O.V. (calcolati):** 1,24 libbre/ gallone o 148,3 grammi / litro.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

**Stabilità chimica:** Stabile

**Condizioni da evitare:** Calore e fiamme libere

**Materiali/Sostanze chimiche da evitare:** Forti acidi, forti agenti ossidanti, alluminio

**Tipo di Decomposizione:** Termale: Ossidi di carbonio e azoto.

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

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

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

**Tossicità orale acuta LD50 (ratto):** 2 Propossietanolo = 3089 mg/kg Idrossido di sodio = LD 50 (topo) 40 mg/kg

Dodecilbensolfonato di sodio = 438 mg/kg Ammonio quaternario tensioattivo di cloruro = LD 50 sconosciuto

**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.

## 14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Classe di pericolo DOT: Quantità limitate. Per contenitori superiori ad 1 gallone o per l'esportazione: Liquido infiammabile, corrosivo, non altrimenti specificato. (Contiene 2- Propossietanolo, Idrossido di sodio ), 3 UN2924, PG III, EmS F-E, S-C Rischio sussidiario 8. 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	2	0	--

### Modifiche alla scheda dati MSDS

REV	DATA	DECRIZIONE DELLA MODIFICA
M	9/6/2017	Aggiornata
N	15/12/2017	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 (Advanced Formula Temporary Cement Remover) è stata redatta da L&R Manufacturing Company.**