

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

074749594

N/A

E-VAC EVACUATION SYSTEM CLEANER CONCENTRATE PCN: 107

Utiliser: Ultrasonic Cleaning Solution, dilué selon les instructions

Fabricant : L&R Manufacturing Company, 577 Elm Street, P.O. Box 607, Kearny NJ 07032-0607 USA. **Date de publication :** 05/04/2018 REV : N

Appel d'information sur le produit 201-991-5330 www.lrultrasonics.com

Pour les urgences impliquant un déversement, une fuite, un incendie ou un accident, contactez CHEMTEL au 800-255-3924 aux États-Unis. Ou 1-813-248-0585 pour les appels internationaux.

1. IDENTIFICATION DES DANGERS



AVERTISSEMENT! CORROSIFS, IRRITANTS. NOCIF EN CAS D'INGESTION.

A: MISE EN GARDE : De bonnes pratiques d'hygiène industrielle doivent être utilisées lors de la manipulation de ce matériau.

Yeux aigus : Le contact direct causera une irritation oculaire modérée à grave.

Peau Aiguë : Une irritation cutanée et une éruption cutanée peuvent survenir.

Aigu Inhalation : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des muqueuses.

Ingestion aiguë : L'ingestion de quantités importantes de ce produit peut être toxique.

B: EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ :

Effets chroniques : Ce produit ne contient aucun ingrédient désigné par IARC, NTP, ACGIH ou OSHA comme cancérigène probable ou soupçonné chez les humains.

NE PAS UTILISER DIRECTEMENT DANS UNE CUVE ULTRASONIQUE

3. Composition/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

ComposantNuméro CASPourcentage

Eau	7732-18-5	60 à 70
ACIDE ORTHO PHOSPHORIQUE 75%	7664-38-2	20 à 30
ACÉTATE DE BUTOXYÉTHOXY DE SODIUM	67990-17-4	1 à 5
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	67-63-0	2-6
PARFUM (MENTHE) MÉLANGEN/A0,01 à 1,0		

La concentration exacte de la composition a été retenue comme secret commercial.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Exposition oculaire : Tenir les paupières ouvertes et rincer avec un jet d'eau doux et régulier pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Exposition cutanée : Rincer abondamment à l'eau. Si une irritation ou une rougeur se développe, consulter un médecin.

Inhalation : En cas d'irritation ou de détresse respiratoire, déplacer la victime à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si l'irritation ou la détresse respiratoire continue. **Ingestion :** Se procurer immédiatement des soins médicaux. Si conscient donner de l'eau pour diluer le contenu de l'estomac. **NE PAS FAIRE VOMIR.**

CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION : Le contact avec la peau peut aggraver une maladie cutanée existante.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

RISQUES D'INCENDIE : NON COMBUSTIBLE

Moyens D'Extinction Appropriés : Éteignez l'incendie environnant avec de la poudre chimique, du CO₂ ou un extincteur BC/ABC.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies : Aucun connu

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion : Le contenant fermé peut se rompre en raison de l'accumulation de pression lorsqu'il est exposé à une chaleur extrême. **Matières de décomposition dangereuses :** (en cas d'incendie) Dégage des fumées de phosphore et d'oxydes de carbone

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Nettoyage et élimination du déversement : Peut être neutralisé avec du bicarbonate de soude/de la levure chimique. Essuyer le déversement et l'éliminer par dilution dans un système d'égout sanitaire tel qu'autorisé par les réglementations locales, nationales et fédérales.

Reporting réglementaire : Non requis

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Températures de stockage minimales/maximales : 39 à 100 ° F. Protéger contre le gel. Le gel n'endommagera PAS le produit. Le produit peut être décongelé dans de l'eau tiède puis mélangé pour assurer l'homogénéité.

MANIPULATION: ÉVITER LES CONTACTS AVEC LA PEAU, LES YEUX ET LES VÊTEMENTS

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Général : Ces recommandations fournissent des conseils généraux pour la manipulation de ce produit. Étant donné que les environnements de travail spécifiques et les pratiques de manutention des matériaux varient, des procédures de sécurité doivent être élaborées pour chaque application prévue. Lors de l'élaboration de procédures de manipulation sûres, ne pas négliger pas la nécessité de nettoyer et d'éliminer le produit. Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit doivent être manipulés conformément à la section 13 : Considérations D'Élimination.

Directives d'exposition: Les limites d'exposition sont les limites de respiration recommandées pour les travailleurs. Les limites suivantes s'appliquent à ce matériau :

INGRÉDIENTS

LIMITES INGRÉDIENTS/LIMITES

Eau	Aucune établie	Parfum	Aucune établie	Alcool
isopropylique	400 ppm OSHA/ACGIH	MPT	Acétate de butoxyéthoxy de sodium	20 ppm ACGIH
Ortho Acide Phosphorique 75%	NIOSH LER TWQ 1 mg/m ³	ST 3 mg/m ³		

Contrôles d'ingénierie : Ventilation normale de la pièce.

Contrôles respiratoires : Pour des utilisations raisonnables de ce matériau, une protection respiratoire ne devrait pas être nécessaire.

Protection des yeux / du visage : Lunettes de sécurité pour se protéger des éclaboussures.

Protection de la peau : Des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter le dessèchement et l'irritation de la peau.

Contrôle des pratiques de travail : Une hygiène normale dans la zone de travail doit être respectée lors du travail ou de la manipulation de ce produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : Liquide transparent **Couleur :** Rouge

pH : Concentré 1,5

Solubilité dans l'eau : Soluble

congélation : < 32°F

vapeur : Non établi **Densité de vapeur :** Non établi

disponible

Point d'éclair : Aucun à bouillir **Méthode :** Système fermé Tag

disponible

Limites d'inflammabilité (vol/vol %) : Inférieure : Aucune donnée Supérieure : Aucune donnée **Viscosité :** Similaire à l'eau

Pourcentage de volatils par volume : Environ. 75% comme eau **V.O.C. (calculé) :** Pour Concentré : 0,51 lbs./ gal ou 60,9 grammes / l., Pour la dilution (1:31) 0,016 lb/gallon ou 1,9 gramme/l.

Odeur : Soufre comme l'odeur

Densité relative : 1,1

Seuil d'odeur : Non disponible

Taux d'évaporation : Sans objet **Plage de point de**

Plage de point de fusion : Non disponible

Point d'ébullition : Environ. 212 degrés °F **Coefficient de partition ; n-octanol/eau :** Non disponible **Pression de**

Température de décomposition : Non

Température d'auto-inflammation : Non

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable

Conditions à éviter : Chaleur, flamme nue,.

Matières/produits chimiques à éviter : Métaux réactifs (acier et aluminium) et bases.

Type de décomposition : Thermique: Oxydes de carbone et azote.

Possibilité de réactions dangereuses : NE SE PRODUIRA PAS

Ne pas utiliser avec un séparateur d'amalgame

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Irritation aiguë des yeux : Irritant pour les yeux.

Irritation aiguë de la peau : Peut provoquer une irritation de la peau.

Toxicité Dermique Aiguë : Aucune donnée de test trouvée pour le produit.

Irritation Respiratoire Aiguë : Aucune donnée de test trouvée pour le produit.

Toxicité Inhalation Aiguë : Peut causer une irritation du nez et de la gorge..

Toxicité Orale Aiguë : DL50 (rat) = 4400 mg/kg pour l'acide phosphorique DL50(rat) =5045 mg/kg pour l'alcool

isopropylique DL50 (rat) = 14800 mg/kg pour l'acétate de butoxyéthoxy de sodium

Toxicité chronique : Ce produit ne contient aucune substance considérée par l'OSHA, le NTP, le CIRC ou l'ACGIH comme étant un cancérigène humain probable ou suspecté. Aucune donnée de test supplémentaire n'a été trouvée pour ce produit.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations sur l'écotoxicité : Aucune donnée trouvée.

13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Ce produit peut être jeté dans un système d'égout sanitaire, avec dilution, là où les réglementations locales, fédérales et nationales l'autorisent. Le produit peut être neutralisé avec du bicarbonate de soude (bicarbonate de sodium) jusqu'à un pH neutre.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Pour les expéditeurs terrestres, le produit est classé comme quantité limitée pour les conteneurs d'un (1) gallon ou moins expédiés par transport terrestre national. Pour tous les autres expéditeurs, conteneurs Liquide corrosif, n.s.a. Pour les expéditions par avion ou à l'exportation, la classification est Liquide corrosif, acide, inorganique n.s.a. (Contient de l'acide phosphorique), classe 8, ONU 3264, PG III. N'empilez pas les cartons sur plus de cinq de hauteur.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Problèmes d'inventaire : Tous les composants de ce produit sont répertoriés aux États-Unis. TSCA, Canadienne DSL, Listes chimiques européennes EINECS/ELINS.

16. AUTRES INFORMATIONS

Agence américaine de protection

contre les incendies

Classement des risques, NFPA Santé

3

Inflammabilité

00--

Réactivité

Spécial

MODIFICATIONS FDS

RÉVDATE

N

DESCRIPTION DU CHANGEMENT

05/04/2018

Changement de contact d'urgence

Avis de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Cette FDS a été préparée par L&R Manufacturing Company