



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

LIQUID HEAT DEICER

Date d'impression: 22-Jun-2019

Date de révision 23-JUN-2019

Version 2

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

étiquette d'un produit

Nom du produit Liquid Heat déglçage

D'autres moyens d'identification

synonymes La chaleur liquide

Utilisation recommandée du produit chimique et les restrictions sur l'utilisation

Utilisations dconseillées Pas d'information disponible

Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

Zircon Industries Incorporated
4920 Commerce Parkway # 9
Cleveland, OH 44128 216-595-0200

Adresse électronique

staff@liquidheat.com

Numéro d'urgence

Telephone d'urgence InfoTrac 1-800-535-5053

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication 2012 (29 CFR 1910.1200). Irritant pour les yeux

Irritant pour la peau	catégorie 4
Irritant pour les voies respiratoires	catégorie 3
Peut être nocif en cas d'ingestion	catégorie 4

Éléments d'étiquetage

ATTENTION

Vue d'ensemble d'urgence



Mentions de danger

Irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Peut être nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant utilisation

Ne pas manipuler avant toutes les précautions de sécurité ont lu et compris l'équipement de protection individuel requis

Se laver le visage, les mains et toute peau exposée, après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit évite de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail Porter des gants de protection

Conseils de prudence - Réponse

LORSQU'ILS SONT EXPOSES ou concerné: Consulter un médecin / attention

LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, le cas échéant et facile à faire.

Continuer à rincer Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin PEAU: Laver abondamment à l'eau et du savon En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin / attention

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin si vous vous sentez la bouche malade de rinçage

Conseils de prudence - Stockage

Conserver dans un endroit bien ventilé

Conseils de prudence - Mise au rebut

Éliminer le contenu / conteneur dans une installation d'élimination des déchets

Risques non classés (HNOC)

N'est pas applicable

Inconnu Toxicité aiguë 0% de la substance ou du mélange consiste en composant (s) de toxicité inconnue

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce matériel est considéré dangereux par la norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200).

Nom chimique	N ° CAS.	Poids-%	Secret de commerce
Diethylene glycol	111-46-6	20-80	*

* Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. PREMIERS SECOURS

Premiers secours

Conseils généraux

Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

Lentilles de contact

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après un rinçage initial, enlever les lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou persistent ..

Ingestion

Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

Auto-protection du secouriste les vêtements.

Utiliser un équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou

La plupart des symptômes et effets, les symptômes aigus et différés

Pas d'information disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires aux médecins

Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Produit chimique sec, CO2 ou eau pulvérisée.

Moyens d'extinction Ne pas utiliser un jet d'eau solide car il peut répandre le feu.

Dangers spécifiques dus au produit chimique

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

Équipement de protection pour les pompiers

Comme dans tout incendie, porter la demande d'un appareil respiratoire autonome, MSHA / NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

précautions personnelles

Utiliser un équipement de protection individuel requis. Éloigner les personnes et contre le vent de déversement / fuite.

Précautions environnementales

Précautions environnementales

Eviter une fuite ou un déversement sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

plastique ou d'une bâche pour réduire au

Eviter une fuite ou un déversement sans danger. Couvrir le déversement de la poudre avec une feuille de minimum la propagation. Endiguer loin du déversement en vue de leur élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage

Couvrir liquide répandu avec du sable, de la terre ou autre matériau absorbant non combustible.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans

danger manipulation sans danger Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel requis.

Conditions d'un stockage sûr, y

compris d'éventuelles

incompatibilités Conditions de

stockage Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Garder hors de la portée des enfants.

matières incompatibles Aucun connu basé sur des informations fournies.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives d'exposition

Nom chimique	WEEL (États-Unis)	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diéthylène Glycol 111-46-6	10,0 mg / m ³ fraction inhalable et vap eur	10,0 mg / m ³ TWA	Pas de données disponibles

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques Douches oculaires systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage Lunettes de sécurité Shields.

Protection de la peau et le corps Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou d'irritation, une protection respiratoire approuvée par le NIOSH / MSHA doit être portée. À pression positive Les appareils respiratoires peuvent être nécessaires pour les concentrations de contaminants dans l'air élevées. Protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en vigueur.

Considérations générales d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation. Un nettoyage régulier du matériel, espace de travail et vêtements est recommandé. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver soigneusement les mains après la manipulation. Conserver à l'écart des denrées alimentaires, boissons et animale.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	liquide	Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible
Apparence	clair	Odeur	doux
Couleur	rouge		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	6-8 @ 77F	
Point de fusion / point de congélation		Pas d'information disponible
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	143 ° C / 289 ° F	
point de rupture		Pas d'information disponible
Taux d'évaporation		Pas d'information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)		Pas d'information disponible
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:		Pas d'information disponible
Limite inférieure d'inflammabilité:		Pas d'information disponible
La pression de vapeur		Pas d'information disponible
Densité de vapeur		
solubilité dans l'eau	Miscible dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants		Pas d'information disponible
Coefficient de partage		Pas d'information disponible
La température d'auto-inflammation		Pas d'information disponible
température de décomposition		Pas d'information disponible
Viscosité cinématique		Pas d'information disponible
Viscosité dynamique		Pas d'information disponible
propriétés explosives		Pas d'information disponible
propriétés oxydantes		Pas d'information disponible
<u>les autres informations</u>		
la gravité de l'explosion		
Danger d'explosion, nuage		Pas d'information disponible
Énergie Allumage minimum, Nuage, mj		Pas d'information disponible
KST, (nuage), bar.ms-1		Pas d'information disponible
pression maximale d'explosion pmax, Nuage, bar		Pas d'information disponible
VMP, (nuage), bar.s-1		Pas d'information disponible
LOC Limitation de la concentration en oxygène, Nuage,% v / v O2		Pas d'information disponible
Point de ramollissement		Pas d'information disponible
Masse moléculaire		Pas d'information disponible
Densité		Pas d'information disponible
Masse volumique apparente		Pas d'information disponible
densité	@ 01.02 à 01.22 25C pour 40% Solution	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, le stockage et le transport.

Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter

Le contact avec des matières incompatibles.

matières incompatibles

agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux connus.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Information produit	Provoque des lésions oculaires graves.	
LD 50	Rat (oral) + (dermique)	> 2000 mg / kg
Inhalation	Pas un sensibilisateur respiratoire.	
Lentilles de contact	Provoque une irritation des yeux.	
Contact avec la peau	Doux - 24 heures (lapin).	
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion	

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Pas d'information disponible.

effets différés et immédiats, ainsi que les effets chroniques exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation

Mutagenicité sur les cellules germinales

carcinogénéicité disponible.

Aucune information ou des données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est

Toxicité pour la reproduction

STOT - exposition unique disponible.

Aucune information ou des données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est

STOT - exposition répétée disponible.

Aucune information ou des données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est

Effets sur les organes cibles

Système nerveux central, Yeux.

Danger par aspiration

Aucune information ou des données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est

Mesures numériques de toxicité - Information sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du SGH.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**écotoxicité**

Nom chimique	Pois son
Diéthylène Glycol 111-46-6	Tête de boule (Pimephales promelas) > 32 000 mg / l, 96 heures

Persistence et dégradabilité

Pas d'information disponible.

bioaccumulation

Pas d'information disponible.

D'autres effets indésirables

Pas d'information disponible

13. ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Élimination des déchets
applicables.

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales

emballages contaminés

Ne pas réutiliser le contenant.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**DOT**

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Stocks internationaux**

AICS	Oui
DSL	Oui
NDSL	Non
IECSC	Oui
Einecs	Oui
ELINCS	Non
ENCS	Oui
KECL	Oui
PICCS	Oui
TSCA	Oui (21e enregistré Lautenberg)
NZIoC	Oui

Légende:

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

LIS / - Liste / Liste des substances non domestiques intérieure du Canada

IECSC - Chine Inventaire des substances chimiques existantes

Einecs / Elincs - Inventaire européen des substances chimiques existantes / Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Japon existantes et nouvelles substances chimiques

KECL - Coréen existantes et évaluées substances chimiques

PICCS - Philippines Inventaire des produits chimiques et autres substances chimiques

TSCA - États-Unis Toxic Substances Control Act Section 8 (b) inventaire

NZIoC - Nouvelle-Zélande Inventaire des produits chimiques

Règlement fédéral des États-Unis SARA**313**

L'article 313 du titre III des amendements de Superfund et Loi sur la réautorisation de 1986 (LEP). Ce produit contient un produit chimique ou de produits chimiques qui sont soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du titre 40 du Code des règlements fédéraux, partie 372

Nom chimique	SARA 313 - valeurs du seuil%
--------------	------------------------------

SARA 311/312 Catégories de danger

danger pour la santé aiguë	Oui
Danger pour la santé chronique	Non
Risque d'incendie	Non
La libération soudaine du risque de pression	Non
Risque réactif	Non

CERCLA

Ce matériau, tel que fourni, ne contient pas de substances réglementées comme substance dangereuse en vertu de la rémunération Comprehensive Environmental Response et Loi sur la responsabilité (CERCLA) (40 CFR 302)

TSCA Section 12 (b) Notification d'exportation (40 CFR 707, Subpt. D)

Non réglementé.

SARA 311/312 dangereux

Non

Petites catégories de danger

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Dangers pour la santé 1	inflammabilité 0	Instabilité 0	Proprietes physiques et chimiques -
SIMD	Dangers pour la santé 1*	inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection personnelle X

Date de révision 22-JUN-2019

Note de révision

[sections SDD \(***\) Révision SGH](#)

Avertissement

Les informations fournies ci-dessus est conçu comme un guide pour aider à la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération du matériel énuméré. Aucune disposition des présentes doit être considérée comme une garantie expresse ou implicite de la performance ou de la qualité. Les informations concernent uniquement la matière spécifique et peut ne pas être applicable lorsque cette matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans le cadre d'un processus, sauf indication contraire expressément décrites ici. Les informations sont supposées vraies et exactes à la date d'émission. Assurez-vous toujours que vous utilisez les informations les plus récentes disponibles. Le matériau décrit ici est produit pour un usage commercial et industriel et sauf indication contraire spécifiquement par le fabricant par écrit n'a reçu aucune approbation réglementaire spécifique, comme l'approbation pour le contact alimentaire ou pour une utilisation dans des applications ou des dispositifs médicaux / chirurgicaux. Il est acheteur et la responsabilité unique et exclusive de l'utilisateur pour assurer que toute manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération de la matière est conforme à toutes les lois, règles et règlements applicables.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité