



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BRISE-GLACE VERT

Date d'impression:14-Apr-2019

Date de révision14-Apr-2019

Version 2

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

étiquette d'un produit

Nom du produit Green Ice Breaker

D'autres moyens d'identification

synonymes Aucun

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

disponible Pas d'information

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 pas considéré comme dangereux par la norme OSHA Hazard Communication 2012 (29 CFR 1910.1200).

Éléments d'étiquetage

**Vue d'ensemble
d'urgence**

**Mentions de
danger**

La substance ne répond pas aux critères de classification

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 en utilisant ce produit

Évitez 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.

AVEC LA PEAU: Laver abondamment avec de 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 classées (HNOC)

N'est pas applicable

Inconnu Toxicité aiguë

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

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce matériau est pas considéré comme dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication (29 CFR 1910.1200).

Non Matières dangereuses présentes dans la substance

4. PREMIERS SECOURS**Premiers secours****conseils généraux**

Consulter un médecin si malade.

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

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

La plupart des symptômes et effets, aigus et différés**Symptômes**

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
dévèrsement / fuite.

Précautions environnementales

Précautions environnementales Eviter une fuite ou un déversement sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Voir la section 12 pour des informations écologiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Eviter une fuite ou un déversement sans danger. Couverture déversement de poudre avec une feuille de plastique ou
bâche pour minimiser 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

Conseils pour une 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. Conserver 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

Contrôles techniques appropriés Contrôles

techniques

Douche

s

de lavage des yeux
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 disponible	liquide	Seuil de l'odeur	Pas d'information
Apparence	crystalline	Odeur	doux
Couleur	vert		

Propriété

Valeurs

Remarques • Méthode

pH 9/7 (5% soln).
Point de fusion / point de congélation
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition 108 ° C/225 ° F

Pas d'information disponible

point de rupture

Pas d'information disponible

Taux d'évaporation

Aucune 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
La 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

les autres
informations la
gravité de
l'explosion

Danger d'explosion, nuage
Énergie Allumage minimum,
Nuage, Aucune information
disponible

Pas d'information disponible

KST, (nuage), bar.ms-1
pression maximale
d'explosion pmax, Nuage,
bar

Pas d'information disponible
Pas d'information disponible

VMP, (nuage), bar.s-1
LOC Limitation de la
concentration en oxygène,
Nuage, % v / v O2

Pas d'information disponible
Pas d'information disponible

Point de ramollissement

Masse moléculaire

Densité

Masse volumique apparente

densité 1.24 à 1,34

Pas d'information disponible

Pas d'information disponible

Pas d'information disponible

Pas d'information disponible

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	Pas une substance dangereuse.
Inhalation	Pas un sensibilisateur respiratoire.
Lentilles de contact	Provoque une irritation des yeux doux.
Contact avec la peau	Doux - 24 heures (lapin).
Ingestion	Doux - 24 heures (lapin).

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

Mutagénicité sur les cellules germinales .

carcinogénicité Aucune information ou données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est disponible.

Toxicité pour la reproduction

STOT - exposition unique .
Aucune information ou données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est disponible.

STOT - exposition répétée Aucune information ou données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est disponible.

Effets sur les organes cibles Système nerveux central, Yeux.

danger par aspiration Aucune information ou données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est disponible.

Mesures numériques de toxicité - Information sur le produit

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

écotoxicité

Persistance 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

L'élimination doit être conforme aux lois régionales, nationales et locales applicables et règlements.

emballages contaminés

Ne pas réutiliser le contenant.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

POINT

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 - existantes et évaluées substances chimiques coréenne

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

Règlements fédéraux**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	Non
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

<u>NFPA</u>	Santé risques 1	inflammabilité 0	instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<u>SIMD</u>	Santé dangers 1*	inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection personnelle X

Date de révision 14-Apr-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