



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZIRCON ZL-98- HP CONTACT CLEANER

Date d'impression:21-mai-2019

Date de révision21-mai-2019

Version 2

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

étiquette d'un produit

Nom du produit Zircon ZL-98-HP Contact Cleaner

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

Corrosion / irritation cutanée	catégorie 2
Lésions graves / irritation oculaire	catégorie 2
Liquide et vapeurs très inflammables	catégorie 2
Sous la pression des gaz	Gaz compressé
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique)	catégorie 3
la toxicité des organes cibles (exposition répétée)	catégorie 2

Risques non classés (HNOC)

Peut être nocif en cas d'ingestion

Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble
d'urgence

DANGER



Mentions de danger

Nocif par contact avec la peau
 Provoque une irritation de la peau
 Provoque une irritation des yeux
 Liquide et vapeurs très inflammables
 Peut causer une irritation des voies respiratoires.
 Peut provoquer somnolence ou vertiges
 Peut causer des lésions aux organes à une exposition prolongée ou répétée
 Contient un gaz sous pression; peut exploser en cas de chauffage

Sensibilisateur de la peau - Catégorie 2

Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant utilisation
 Ne pas manipuler avant toutes les précautions de sécurité ont lu et compris
 Utiliser un équipement de protection individuel requis
 Se laver le visage, les mains et toute peau exposée, après manipulation
 Porter une protection des yeux / visage
 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

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

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

Nom chimique	N ° CAS.	Poids-%	Secret de
1-bromopropane	106-94-5	47-84	*
difluoroéthane	75-37-6	16-29	*

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

4. PREMIERS SECOURS**Premiers secours****conseils généraux****Lentilles de contact**

Une attention médicale immédiate est nécessaire.

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. Gardez l'œil ouvert pendant le rinçage. Appeler immédiatement un médecin.

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
déversement / 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

Directives d'exposition

n-propyle 106-94-5 ACGIH TLV 0,1ppm

NIOSH IDLH immédiatement dangereux pour la vie ou la santé

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	aérosol	Seuil de l'odeur	Pas d'information
Apparence Couleur	clair incolore	Odeur	Doux

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH		Pas d'information disponible
Point de fusion / point de congélation		Pas d'information disponible
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition		Pas d'information disponible
Point d'éclair > 250F		
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	<2 mm / hg	
La densité de vapeur		
solubilité dans l'eau	Insoluble	
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</u>		
<u>informations la</u>		
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	1.18 @ 25C	

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 50 106-94-5		
1-bromopropane	Rat (oral)	3600mg / kg
	Rat (inhalation)	253 g / m3
Inhalation	Est-ce un sensibilisateur respiratoire.	
Lentilles de contact	Provoque des lésions oculaires / irritation.	
Contact avec la peau	Provoque des lésions de la peau / irritation	
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

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 Catégorie 3.

STOT - exposition répétée Catégorie 2.

Effets sur les organes cibles Système nerveux central, Yeux.

danger par aspiration Peut être nocif en cas d'ingestion.

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

Non toxique pour la vie aquatique

1-bromopropane 106-94-5

LC50

Poisson

67,3: 96 h Pimephales promelas mg / L

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

Sur la base de la taille de l'emballage, le produit peut être admissible à exception quantité limitée.

DOT Nom d'expédition: Aérosols (inflammable)

IMDG Aérosols (inflammable) - MARINE POLLUANT

IATA: Aérosols (inflammable)

DOT, IMDG, IATA primaire Classe de danger: 2.2

DOT, IMDG, IATA Groupe d'emballage: III

Numéro ONU . UN 1950

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Stocks internationaux

AICS	Oui
DSL	Oui
NDSL	Non
IECSC	Oui
Einecs	Oui
ELINCS	Non
ENCS	Oui
KECL	Non
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	Oui
Danger pour la santé chronique	Oui
Risque d'incendie	Oui
La libération soudaine du risque de pression	Oui
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

Petites catégories de danger

Oui

Les lésions oculaires ou d'irritation, des lésions cutanées ou une irritation sensibilisateur

Proposition 65 de Californie

1-bromopropane 106-94-5 du développement Femme
 Reproducteur mâle reproduction

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Santé risques 2	inflammabilité 3	instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
SIMD	Santé dangers 2 *	inflammabilité 3	Dangers physiques 0	Protection personnelle B

Date de révision 20-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