



# 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**

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).

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

<b>État physique</b> disponible	aérosol	<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas d'information
<b>Apparence</b> <b>Couleur</b>	clair incolore	<b>Odeur</b>	Doux

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>pH</b>		Pas d'information disponible
<b>Point de fusion / point de congélation</b>		Pas d'information disponible
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>		Pas d'information disponible
<b>Point d'éclair &gt; 250F</b>		
<b>Taux d'évaporation</b>		Aucune information disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>		Pas d'information disponible
<b>Limite d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>		Pas d'information disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité:</b>		Pas d'information disponible
<b>La pression de vapeur</b>	<2 mm / hg	
<b>La densité de vapeur</b>		
<b>solubilité dans l'eau</b>	Insoluble	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>		Pas d'information disponible
<b>Coefficient de partage</b>		Pas d'information disponible
<b>La température d'auto-inflammation</b>		Pas d'information disponible
<b>température de décomposition</b>		Pas d'information disponible
<b>Viscosité cinématique</b>		Pas d'information disponible
<b>Viscosité dynamique</b>		Pas d'information disponible
<b>propriétés explosives</b>		Pas d'information disponible
<b>propriétés oxydantes</b>		Pas d'information disponible
 <b><u>les autres</u></b>		
<b><u>informations la</u></b>		
<b>gravité de l'explosion</b>		
<b>Danger d'explosion, nuage</b>		Pas d'information disponible
<b>Énergie Allumage minimum, Nuage, mj</b>		Pas d'information disponible
<b>KST, (nuage), bar.ms-1</b>		Pas d'information disponible
<b>pression maximale d'explosion pmax, Nuage, bar</b>		Pas d'information disponible
<b>VMP, (nuage), bar.s-1</b>		Pas d'information disponible
<b>LOC Limitation de la concentration en oxygène, Nuage, % v / v O2</b>		Pas d'information disponible
<b>Point de ramollissement</b>		Pas d'information disponible
<b>Masse moléculaire</b>		Pas d'information disponible
<b>Densité</b>		Pas d'information disponible
<b>Masse volumique apparente</b>		Pas d'information disponible
<b>densité</b>	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

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

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

<b>NFPA</b>	Santé risques 2	inflammabilité 3	instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<b>SIMD</b>	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**