



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ZHP EAU WETTER SURFACTANT

Date d'impression:16-Apr-2019

Date de révision16-Apr-2019

Version 2

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

**étiquette d'un produit**

**Nom du produit** ZHP eau WetterSurfactant

**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).

Dommages / irritation des yeux	catégorie 2A
Corrosion / irritation cutanée	catégorie 2

**Éléments d'étiquetage**

**Vue d'ensemble  
d'urgence**

**ATTENTION**



**Mentions de danger**

Cause des dommages / irritation des yeux

Causes de la peau Lésion / irritation

**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. 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
Nonylphénol éthoxylé	127087-87-0	20-90	*

\* 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

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Nonylphénol, ethoxylated 127087-87-0	TWA: 15,0 mg / m <sup>3</sup> fraction inhalable et de vapeur	TWA: 15,0 mg / m <sup>3</sup> fraction inhalable et de vapeur	TWA: 15,0 mg / m <sup>3</sup> fraction inhalable et de vapeur

*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	liquide	<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas d'information
<b>Apparence</b>	clair	<b>Odeur</b>	doux
<b>Couleur</b>	lumière dorée		
<b><u>Propriété</u></b>	<b><u>Valeurs</u></b>	<b><u>Remarques • Méthode</u></b>	
<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 de rupture</b>		Pas d'information disponible	
<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>		Pas d'information disponible	
<b>La densité de vapeur</b>			
<b>solubilité dans l'eau</b>	Miscible dans l'eau		
<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</b>			
<b>l'explosion</b>			
<b>Danger d'explosion, nuage</b>		Pas d'information disponible	
<b>Énergie Allumage minimum,</b>		Pas d'information disponible	
<b>Nuage, mj</b>			
<b>KST, (nuage), bar.ms-1</b>		Pas d'information disponible	
<b>pression maximale</b>		Pas d'information disponible	
<b>d'explosion pmax, Nuage,</b>			
<b>bar</b>			
<b>VMP, (nuage), bar.s-1</b>		Pas d'information disponible	
<b>LOC Limitation de la</b>		Pas d'information disponible	
<b>concentration en oxygène,</b>			
<b>Nuage,% v / v O2</b>			
<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 1.025 @ 25 ° C pour 40% Solution</b>			

## 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</b>	Rat (oral) 3414mg / kg
	Rat (dermique) > 3000mg / kg
<b>Inhalation</b>	Pas 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>	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 danger par aspiration** Système nerveux central, Yeux.  
 Aucune information ou données spécifiques au produit sur cet effet toxicologique (santé) est disponible.

### 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	Poisson
Nonylphénol éthoxylé 127087-87-0	Tête de boule (Pimephales promelas) 6120 mg / l, 96 heures

### 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

DOT Nom d'expédition: Environmentally Substances dangereuses, liquides, NSA (nonphenol, éthoxylé)

IMDG: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NSA (nonylphénol éthoxylé), Polluant marin

IATA: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NSA (nonylphénol, éthoxylé)

DOT, IMDG, IATA primaire Classe de danger: 9 DOT, IMDG, IATA Groupe d'emballage: III DOT

Étiquette requise: Quantités > 5000 lb ENSEIGNE DOT requis: Quantités > 5000 lb Numéro ONU: UN3082

## 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

<b>danger pour la santé aiguë</b>	Oui
<b>Danger pour la santé chronique</b>	Non
<b>Risque d'incendie</b>	Non
<b>La libération soudaine du risque de pression</b>	Non
<b>Risque réactif</b>	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  
une irritation

Oui

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

Proposition 65 de Californie

127087-87-0 nonylphénol, éthoxylé (cancer)

## 16. AUTRES INFORMATIONS

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Santé risques 2</b>	<b>inflammabilité 0</b>	<b>instabilité 0</b>	<b>Propriétés physiques et chimiques -</b>
<b><u>SIMD</u></b>	<b>Santé dangers 2 *</b>	<b>inflammabilité 0</b>	<b>Dangers physiques 0</b>	<b>Protection personnelle X</b>

Date de révision 16-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**