



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

ZF LIFEGUARD FLUID 5

**N° d'article**

S671.090.170; S671.090.171; S671.090.172; S671.090.173

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Type de produit**

Mélange.

**Utilisation**

Huile pour engrenages

**Utilisations déconseillées**

Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fiche de données de sécurité produite par**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Fournisseur**

ZF Services, LLC

**Adresse**

ZF Services Region North  
America Headquarters  
777 Hickory Hill Drive  
Vernon Hills  
60061 Illinois  
États-Unis

**Téléphone**

+1 847 478 6868

**Courriel**

msds.zf-aftermarket@zf.com



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## **Référence**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

## **E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

## **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

(+49) 89 19 240

## **Disponibilité en dehors des horaires de bureau**

Oui

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

#### **Classification**

Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

#### **Mentions de danger**

H361f

### **2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Attention

#### **Mentions de danger**

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.



# **ZF LIFEGUARD**

## **FLUID 5**

### **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation agréée conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales..

### **2.3 Autres dangers**

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs com-posants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.  
En raison des informations disponibles, le produit ne contient pas d'ingrédients de toxicité inconnue.

# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                   | Numéro CAS<br>Numéro CE<br>Numéro REACH<br>Numéro index     | Groupe   | Classification                                                                        | Phrase H<br>Facteur M<br>aigu<br>Facteur M<br>chronique | Limites spécifiques<br>de concentration<br>ATE | Remarque            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Huile de base, basse viscosité | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13<br>649-483-00-5 | 30 - 60% | Asp. Tox. 1                                                                           | H304<br>-<br>-                                          |                                                | -                   |
| amine aromatique, alkylée      | 68411-46-1<br>270-128-1<br>01-2119491299-23<br>-            | 0,1 - 1% | Repr. 2,<br>Aquatic Chronic 3                                                         | H361f, H412<br>-<br>-                                   |                                                | -                   |
| Alkylamine                     | 61791-44-4<br>-<br>-<br>-                                   | 0,1 - 1% | Acute Tox. 4 -<br>oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 | H302, H314, H318, H400, H402<br>-<br>-                  |                                                | M=10 (acute)        |
| Alkylamine alkoxylée           | 30113-45-2<br>-<br>-<br>-                                   | 0 - 0,1% | Acute Tox. 4 -<br>oral, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1             | H302, H314, H400, H410<br>M-acut=100<br>M-chro=1        |                                                | M=100 M(C hronic)=1 |

#### **Produit à base de**

Mélange d'huiles minérales hautement raffinées avec des additifs spéciaux.

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## **Autres informations, substances**

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

#### **Inhalation**

Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

#### **Contact avec la peau**

Laver au savon et à l'eau.

#### **Contact avec les yeux**

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

#### **Ingestion**

Rincer soigneusement la bouche.

### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Consulter un médecin en cas de symptômes.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction d'incendie appropriés**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.



# **ZF LIFEGUARD FLUID 5**

## **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

## **5.3 Conseils aux pompiers**

### **Équipement spécial de protection pour les pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

Conseils aux pompiers Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'en-voyer dans les canalisations

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

En cas de déversements accidentelles : faire attention aux surfaces et sols glissants.

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre(par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel ras-semblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures préventives pour la manipulation

Eviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

Voir le tableau OEL ci-dessous.

#### Limites nationales d'exposition professionnelle

| Constituant                               | Numéro CAS<br>Numéro CE | Valeurs limites<br>de moyenne<br>d'exposition<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Source                                                                                                                                   | Remarque | Année |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| huile de base, peu visqueuse - Brouillard | -<br>-                  | - / 5                                                                    | Canada.<br>Québec OEL.<br>(Ministère du<br>travail - Règle-<br>ment sur la<br>santé et la<br>sécurité au<br>travail), tel que<br>modifié | TWA      | -     |

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
*Conformément au Règlement sur les  
produits dangereux (RPD), DORS/2015-17*



*In accordance with the Hazardous Products  
Regulations (HPR), SOR/2015-17*

**Numéro de version:** 1  
**Délivré:** 2026-09-04

**ZF LIFEGUARD  
FLUID 5**

| Constituant                               | Numéro CAS<br>Numéro CE | Valeurs limites<br>de moyenne<br>d'exposition<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Source                                                                                                                                   | Remarque | Année |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| huile de base, peu visqueuse - Brouillard | -<br>-                  | - / 10                                                                   | Canada.<br>Québec OEL.<br>(Ministère du<br>travail - Règle-<br>ment sur la<br>santé et la<br>sécurité au<br>travail), tel que<br>modifié | STEL     | -     |
| huile de base, peu visqueuse - Brouillard | -<br>-                  | - / 5                                                                    | Canada.<br>Ontario OEL.<br>(Contrôle de<br>l'exposition à<br>des agents bio-<br>logiques ou<br>chimiques), tel<br>que modifié            | TWA      | -     |
| huile de base, peu visqueuse - Brouillard | -<br>-                  | - / 10                                                                   | Canada.<br>Ontario OEL.<br>(Contrôle de<br>l'exposition à<br>des agents bio-<br>logiques ou<br>chimiques), tel<br>que modifié            | STEL     | -     |

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
*Conformément au Règlement sur les  
produits dangereux (RPD), DORS/2015-17*



*In accordance with the Hazardous Products  
Regulations (HPR), SOR/2015-17*

**Numéro de version:** 1  
**Délivré:** 2026-09-04

**ZF LIFEGUARD**  
**FLUID 5**

| Constituant                               | Numéro CAS<br>Numéro CE | Valeurs limites<br>de moyenne<br>d'exposition<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Source                                                                                                                                                                                                | Remarque | Année |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| huile de base, peu visqueuse - Brouillard | -<br>-                  | - / 1                                                                    | Canada.<br>Colombie-Brit-<br>annique OEL :<br>Tableau des<br>limites d'expos-<br>ition aux sub-<br>stances biolo-<br>giques<br>chimiques<br>(Workers Com-<br>pensation<br>Board) ; tel<br>que modifié | TWA      | -     |
| huile de base, peu visqueuse - Brouillard | -<br>-                  | - / 10                                                                   | Canada.<br>Colombie-Brit-<br>annique OEL :<br>Tableau des<br>limites d'expos-<br>ition aux sub-<br>stances biolo-<br>giques<br>chimiques<br>(Workers Com-<br>pensation<br>Board) ; tel<br>que modifié | STEL     | -     |



# **ZF LIFEGUARD**

## **FLUID 5**

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

#### **Symboles équipement de protection individuelle**



#### **Protection des yeux / du visage**

éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

#### **Protection des mains**

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).

Temps de perméation min.:  $\geq 480$  min

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0.38$  mm

éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### **Autres protections de la peau**

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.



# **ZF LIFEGUARD FLUID 5**

## **Protection respiratoire**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter l'inhalation des vapeurs/ aérosols.

## **Risques thermiques**

Aucunes informations disponibles.

## **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Aucunes informations disponibles.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

#### **État physique**

Liquide

#### **Couleur**

Brun clair.

#### **Odeur**

Caractéristique.

#### **Seuil olfactif**

Non applicable aux mélanges.

#### **Point de fusion / congélation**

Non applicable aux mélanges.

#### **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

Valeur sans importance pour la classification.

#### **Inflammabilité**

Valeur sans importance pour la classification. [ Inflammabilité (solide, gaz): ]

#### **Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

Non applicable aux mélanges.

#### **Point d'inflammation**

> 220 °C



# **ZF LIFEGUARD FLUID 5**

**Température d'auto-allumage**

Valeur sans importance pour la classification.

**Température de dégradation**

Valeur sans importance pour la classification.

**pH**

substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

**Viscosité cinématique**

37 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Solubilité**

Donnée non disponible

**Hydrosolubilité**

Insoluble dans l'eau.

**Coefficient de partage n-octanol / eau**

Non applicable aux mélanges.

**Pression de vapeur**

Non applicable aux mélanges.

**Densité et/ou densité relative**

Donnée non disponible

**Densité relative**

0.84 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Densité de vapeur relative**

Non applicable aux mélanges.

**Taux d'évaporation**

Non applicable aux mélanges.

**Dangers d'explosion**

Valeur sans importance pour la classification.

**Caractéristiques oxydantes**

Valeur sans importance pour la classification.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## **Propriétés des particules**

Donnée non disponible

## **9.2 Autres informations**

Aucunes informations disponibles.

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.4 Conditions à éviter**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.5 Matières incompatibles**

Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



In accordance with the Hazardous Products  
Regulations (HPR), SOR/2015-17

Numéro de version: 1

Délivré: 2026-09-04

# ZF LIFEGUARD FLUID 5

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Descripteur de dose | Valeur / dose | Voie d'exposition | Animaux testés | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| huile de base, basse viscosité<br>-         | LD50                | > 5,000 mg/kg | Ingestion         | Rat.           | OECD 401          |
| amine aromatique, alky-lée<br>-             | LD50                | > 5,000 mg/kg | Ingestion         | Rat.           | OECD 401          |
| alkylamine<br>-                             | LD50                | 1350 mg/kg    | Ingestion         | Rat.           | OECD 401          |

## **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Résultat                              | Durée de l'exposition | Espèce | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------|-------------------|
| alkylamine<br>-                             | Provoque de graves brûlures cutanées. | 14 d                  | Lapin  | OECD 404          |

## **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Résultat           | Espèce | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------|
| amine aromatique, alky-lée<br>-             | Aucune irritation. | Lapin  | OECD 405          |

## **Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Résultat           | Espèce | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------|
| amine aromatique, alky-lée<br>-             | Non sensibilisant. | Cobaye | OECD 406          |
| alkylamine<br>-                             | Non sensibilisant. | Cobaye | OECD 406          |

## **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

CIRC : Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

NTP : ÉTATS-UNIS. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales:

Aucun composant cancérigène identifié

## **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

Donnée non disponible

# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë pour les poissons

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Type de mesure | Valeur/Résultat | Durée de l'exposition | Espèce  | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------|-------------------|
| amine aromatique,<br>alkylée<br>-           | LC50           | > 100 mg/l      | 96 hr                 | Poisson | OECD 203          |
| alkylamine<br>-                             | LC50           | 0.1 mg/l        | 96 hr                 | Poisson | OECD 203          |

#### Toxicité aiguë pour les algues

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Type de mesure | Valeur/Résultat | Durée de l'exposition | Espèce | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------------|
| amine aromatique,<br>alkylée<br>-           | EC50           | > 100 mg/l      | 72 hr                 | Algue  | OECD 201          |
| alkylamine<br>-                             | EC50           | 0.0538 mg/l     | 72 hr                 | Algue  | OECD 201          |

#### Toxicité aiguë pour les crustacés

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
Conformément au Règlement sur les  
produits dangereux (RPD), DORS/2015-17

In accordance with the Hazardous Products  
Regulations (HPR), SOR/2015-17

Numéro de version: 1

Délivré: 2026-09-04

# ZF LIFEGUARD FLUID 5



| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Type de mesure | Valeur/Résultat | Durée de l'exposition | Espèce        | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| huile de base, basse viscosité<br>-         | EL50           | > 10,000 mg/l   | 48 hr                 | Daphnie       | OECD 202          |
| amine aromatique, alky-lée<br>-             | EC50           | 51 mg/l         | 48 hr                 | Daphnia magna | OECD 202          |
| alkylamine<br>-                             | EC50           | 0.043 mg/l      | 48 hr                 | Daphnie       | OECD 202          |

### **Toxicité chronique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Type de mesure | Valeur/Résultat | Durée de l'exposition | Espèce  | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------|-------------------|
| huile de base, basse viscosité<br>-         | NOEC           | > 1000 mg/l     | 14 d                  | Poisson | -                 |
| huile de base, basse viscosité<br>-         | NOEC           | 10 mg/l         | 21 d                  | Daphnie | OECD 211          |
| huile de base, basse viscosité<br>-         | NOEC           | > 100 mg/l      | 72 hr                 | Algue   | OECD 201          |
| alkylamine<br>-                             | NOEC           | 0.0156 mg/l     | 72 hr                 | Algue   | -                 |

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Non applicable aux mélanges.

# ZF LIFEGUARD FLUID 5



| Nom du produit/de la substance<br>N° CAS/CE | Durée | Résultat                                   | Dégradation | Méthode/Directive |
|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------------|-------------------|
| amine aromatique, alkylée<br>-              | -     | Ne se dégrade pas rapidement.              | -           | -                 |
| alkylamine<br>-                             | 28 d  | La substance est facilement biodégradable. | 63 %        | OECD 301D         |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non applicable aux mélanges.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Mobilité

Non applicable aux mélanges.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de substances dont on s'attend un effet de bio-accumulation.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

## 12.7. Autres effets néfastes

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé.

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

**Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct**

Not Regulated.

**Nom d'expédition IMDG correct**

Not Regulated.

**Désignation officielle de transport de IATA**

Not Regulated.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**Étiquette**

Non réglementé.

**Classe ADR/RID**

Non réglementé.

**Catégorie IMDG**

Non réglementé.

**Classe IATA**

Non réglementé.

**Classe ADN**

Non réglementé.

### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non.

**Polluant marin IMDG**

Non.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.



# **ZF LIFEGUARD FLUID 5**

## **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

### **15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### **Réglementations européennes**

Non applicable.

#### **Réglementations nationales**

Donnée non disponible

#### **Autres réglementations, limitations et législations**

Liste d'inventaire:

Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.

DSL: Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible



# **ZF LIFEGUARD**

## **FLUID 5**

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Signification des phrases**

Repr. 2 - Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2

Asp. Tox. 1 - Danger par aspiration, catégorie de danger 1

Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1C - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1C

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Aquatic Acute 1 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1

Aquatic Chronic 2 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2

Skin Corr. 1B - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1B

Aquatic Chronic 1 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

#### **Autres**

##### **Autres informations**

Avis de non-responsabilité: Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.

Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature