



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

ZF-LifeGuard Fluid 6

**N° d'article**

S671.090.255; S671.090.253; S671.090.252; S671.090.250

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

**Type de produit**

Mélange.

**Utilisation**

Huile d'engrenage.

**Utilisations déconseillées**

Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.

#### 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

**Référence**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

**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**

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3

**Mentions de danger**

H412

**Description**

Classification selon le Règlement (CE) n ° 1272/2008: Le produit est classifié :

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Mentions de danger**

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

**Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501 Éliminer le contenu/récepteur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### 2.3 Autres dangers

Un contact prolongé ou répété avec la peau sans un nettoyage correct peut en boucher les pores de la peau et entraîner des troubles tels que de l'acné/la folliculite.L'huile usagée peut contenir des impuretés nocives.

Non classé inflammable mais peut brûler.



# ZF-LifeGuard Fluid

Numéro de version: 1

Délivré: 2026-04-08

## 6

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
Huile de base interchangeable à faible viscosité (<20,5 mm <sup>2</sup> /s à 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Amine éthoxylé	61791-44-4 263-177-5 - -	0,1 - 0,99%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H400, H410 - -		-
Sulfonate de calcium	- 939-141-6 01-2120040541-70 -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Sulfure d'hydrocarbyle substitué	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30 -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H317, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
Ester de borate	1471314-23-4 - - -	0,1 - 0,99%	-	- - -		-



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### **Autres informations, substances**

Nature chimique:

Huile de base synthétique et additifs.

Huile minérale hautement raffinée.

\* contient au moins un des numéros CAS suivants (numéros d'enregistrement REACH) : 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

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 cancérigènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

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**

En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.

#### **Inhalation**

Aucun traitement n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.

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

Enlever les vêtements contaminés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

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

Laver les yeux avec beaucoup d'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### **Ingestion**

En général, aucun traitement n'est nécessaire, sauf en cas d'ingestion en quantité importante. Dans tous les cas, consulter un médecin.

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

Symptômes: Les signes et symptômes d'une sensibilisation de la peau (réactions allergiques de la peau) peuvent comporter des démangeaisons et/ou une éruption.

Les signes et symptômes de l'acné/la folliculite peuvent inclure la formation de pustules noires et de points rouges sur la peau aux endroits exposés.

L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.

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

Notes au docteur/médecin: Traiter selon les symptômes.

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

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

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

Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur.

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

Ne pas utiliser d'eau en jet.

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

Les produits de combustion peuvent comprendre: Un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air et de gaz (fumée).

Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète.

Composés organiques et non-organiques non identifiés.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

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

Un équipement de protection adapté comprenant des gants résistants aux produits chimiques doit être utilisé ; une combinaison résistante aux produits chimiques est conseillée en cas de contact prolongé avec le produit. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie dans un endroit clos. Porter une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

### **Autres**

Méthodes spécifiques d'extinction: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

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

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

Pour les non-secouristes: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour les secouristes: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Glissant en cas de renversement. Eviter les accidents, net-toyer immédiatement.

Empêcher tout écoulement en érigeant une barrière de sable, de terre ou par tout autre moyen de confinement.

Récupérer le liquide directement ou à l'aide d'un absorbant.

Eponger le résidu à l'aide d'un absorbant tel que l'argile, le sable ou un autre matériau approprié et éliminer les déchets de manière adéquate.

#### 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.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

##### **Mesures préventives pour la manipulation**

Mesures techniques : En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air.

Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manipulation, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.

Conseils pour une manipulation sans danger: Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau.

Éviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards.

Durant la manipulation de fûts du produit, porter des chaussures de sécurité et utiliser un matériel de manipulation approprié.

Éliminer de manière adéquate tout chiffon ou produit de nettoyage contaminé afin d'empêcher un incendie.

Transfert de Produit: Des procédures de mise à la terre et de métallisation appropriées doivent être utilisées lors de toutes les opérations de transfert en vrac pour éviter l'accumulation d'électricité statique.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

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

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage: Conserver le récipient hermétiquement clos dans un endroit frais et correctement ventilé. Utiliser des conteneurs correctement étiquetés et qui peuvent être fermés.

Stocker à température ambiante.

Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Matériel d'emballage: Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou du polyéthylène haute densité.

Matière non-appropriée: PVC.

Consignes concernant les récipients: Les conteneurs en polyéthylène ne doivent pas être exposés à des températures élevées à cause du risque de déformation possible.

### 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

Valeurs limites : Voir le tableau OEL ci-dessous.

Valeurs limites biologiques (VLB): Aucune valeur limite d'exposition connue.

Méthodes de Contrôle: La surveillance de la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général peut être nécessaire pour confirmer la conformité à la VLE et l'adéquation des contrôles d'exposition.

Des méthodes validées de mesure de l'exposition doivent être appliquées par une personne qualifiée et les échantillons doivent être analysés par un laboratoire agréé.

Des exemples de sources de méthodes conseillées de surveillance de l'air sont données ci-dessous, sinon contacter le fournisseur. Des méthodes nationales supplémentaires peuvent être disponibles.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Limites nationales d'exposition professionnelle



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m <sup>3</sup>	Source	Remarque	Année
Oil mist, mineral	- -	- / 5 /	OSHA Z-1	TWA (Mist)	-
Oil mist, mineral	- -	- / 5 /	ACGIH	TWA (Inhalable particulate matter)	-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### **Contrôles techniques appropriés**

Mesures d'ingénierie : Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent: Ventilation adéquate pour maîtriser les concentrations dans l'air.

Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air.

Informations générales : Définir les procédures pour une manipulation sûre et le maintien des contrôles.

Former les travailleurs et leur expliquer les dangers et les mesures de contrôle relatives aux activités normales associées à ce produit.

Assurer la sélection, les tests et l'entretien appropriés de l'équipement utilisé pour contrôler l'exposition, p. ex. l'équipement de protection personnelle, la ventilation par aspiration.

Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement.

Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.

Toujours observer les mesures appropriées d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après la manipulation des matières et avant de manger, boire et/ou fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Jeter les vêtements et les chaussures contaminés qui ne peuvent être nettoyés. Veiller au bon entretien des locaux.

Équipement de protection individuelle: Les informations fournies sont données en fonction de la directive PPE (Directive européenne 89/686/CEE) et des normes du CEN (Comité européen de normalisation).

Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.

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





# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

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

Si la manipulation du produit engendre un risque de projection dans les yeux, le port de protection oculaire est recommandé.

Agréé(e) conformément à la norme UE EN166.

### **Protection des mains**

Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), fabriqués avec les matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique des matériaux du gant, et la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.

En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte des matériaux du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle.

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

Normalement, la protection requise pour la peau se limite à l'emploi de vêtements de travail standards.

Les bonnes pratiques sont de porter des gants résistants aux substances chimiques.

### **Protection respiratoire**

Aucune protection respiratoire n'est habituellement exigée dans des conditions normales d'utilisation. En accord avec de bonnes pratiques d'hygiène professionnelle, des précautions doivent être prises pour éviter d'inhaler le produit. Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur.

Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.

Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre. Choisissez un filtre combiné adapté aux particules/gaz et vapeurs organiques [Type A/Type P, point d'ébullition > 65 °C (149 °F)] répondant aux normes EN14387 et EN143.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique**

Liquide

**Couleur**

Ambre.

**Odeur**

Légère odeur d'hydrocarbure

**Point de fusion / congélation**

-30 °C

**Méthode**

ASTM D97

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

> 280 °C

**Méthode**

Valeur(s) estimée(s)

**Inflammabilité**

Non applicable (solide, gaz); Non classé inflammable mais peut brûler (liquides).

**Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

inférieure: 1 %. supérieure: 10 %.

**Point d'inflammation**

210 °C

**Méthode**

ASTM D92 (COC)

**Température d'auto-allumage**

> 320 °C

**Température de dégradation**

Donnée non disponible

**pH**

Non applicable.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### **Viscosité cinématique**

26.8 mm<sup>2</sup>/s (40°C); 5.6 mm<sup>2</sup>/s (100°C)

5.6 mm<sup>2</sup>/s (100°C)

#### **Méthode**

ISO 3104

### **Solubilité**

négligeable (Hydrosolubilité); Donnée non disponible (Solubilité dans d'autres solvants)

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

> 6

#### **Méthode**

basé sur les informations de produits similaires

### **Pression de vapeur**

< 0,5 Pa

#### **Méthode**

Valeur(s) estimée(s)

### **Densité et/ou densité relative**

840 kg/m<sup>3</sup>

#### **Méthode**

15°C [ASTM D4052]

### **Densité relative**

0,84

#### **Méthode**

15°C

### **Densité de vapeur relative**

> 1

#### **Méthode**

Valeur(s) estimée(s)

### **Taux d'évaporation**

Non disponible.

### **Dangers d'explosion**

Non classé.

### **Propriétés des particules**

Donnée non disponible



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### 9.2 Autres informations

Conductivité: Ce produit n'est pas un accumulateur statique.  
Propriétés comburantes: Non disponible.  
Point d'écoulement: -51 °C [Method: ASTM D97]

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragraphes suivants.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les agents oxydants forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

### 10.5 Matières incompatibles

Les agents oxydants forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

L'information fournie est basée sur les données des compo-sants et sur la toxicologie de produits similaires.

Sauf indication contraire, les renseignements présentés cidessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

#### **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ( Toxicité aiguë par voie orale ; Toxicité aiguë par voie cuta-née: ; Toxicité aiguë par inhalation )



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Animaux testés	Remarques
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	Rat.	Faible toxicité. ; Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermique	Lapin	Faible toxicité. ; Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	-	-	Inhalation.	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Légère irritation cutanée. Un contact prolongé ou répété avec la peau sans un net-toyage correct peut en boucher les pores de la peau et entraîner des troubles tels que de l'acné/la folliculite. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

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

cutanée: Ne pas un sensibilisateur de la peau.  
respiratoires: Pas un sensibilisant.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
Ester boré 701-392-2	Peut entraîner une réaction allergique cutanée chez les personnes sensibilisées.
Sulfure d'hydrocarbyle substitué 67124-09-8	Les données expérimentales ont prouvé que la concentration des composants potentiellement de sensibilisation actuels dans ce produit n'induit pas la sensibilisation de peau.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
	Peut entraîner une réaction allergique cutanée chez les personnes sensibilisées.

### **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.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC-

COSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se

trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés  
NTP: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP

### **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.

### **Voies d'exposition**

Un contact avec la peau et les yeux constitue les voies principales d'exposition, bien qu'une exposition puisse se produire par suite d'une ingestion accidentelle.

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

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### Autres

Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives accumulées pendant l'utilisation. La concentration de telles impuretés dépend de l'utilisation de l'huile. Elles peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement lors de l'élimination. TOUTE huile usagée doit être maniée avec précaution et tout contact avec la peau évité. Légèrement irritant pour le système respiratoire. Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister. Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### **Toxicité aiguë**

Des données écotoxicologiques n'ont pas été spécifiquement établies pour ce produit. L'information fournie est basée sur les données des composants et sur la toxicologie de produits similaires.

Sauf indication contraire, les renseignements présentés cidessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

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

#### **Toxicité aiguë pour les poissons**

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Espèce	Remarque
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	LL/EL/IL50	10-100 mg/l	Poisson	Nocif

#### **Toxicité aiguë pour les algues**

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Espèce	Remarque
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	LL/EL/IL50	10-100 mg/l	Algue	Nocif

#### **Toxicité aiguë pour les crustacés**



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Espèce	Remarque
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	LL/EL/IL50	10-100 mg/l	Daphnia magna	Nocif

### **Toxicité chronique**

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Espèce	Remarque
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	Poisson	Non disponible.
ZF-LifeGuard Fluid 6 -	Daphnia magna	Non disponible.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas facilement biodégradable.

Les principaux constituants sont facilement biodégradables, mais le produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Contient des composants potentiellement bioaccumulables.

### **12.4 Mobilité dans le sol**

#### **Mobilité**

Remarques: Liquide dans la plupart des conditions environnementales., Adsorption dans le sol, faible mobilité.

Flotte sur l'eau.

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible

### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### 12.7. Autres effets néfastes

Ne contribue ni à la destruction de la couche d'ozone, ni à la création photochimique de l'ozone, ni au réchauffement climatique. Le produit est un mélange de composants non volatils qui, dans des conditions normales d'utilisation, ne seront pas libérés dans l'atmosphère en quantités significatives.

Mélange peu soluble.

Provoque la contamination physique des organismes aquatiques.

Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

Si possible récupérer ou recycler.

Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques des matières produites pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables.

Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau. Il faut empêcher les déchets de polluer le sol ou la nappe phréatique. Ils ne doivent pas non plus être éliminés dans l'environnement.

Déchets, épandages et produits usagés constituent des déchets dangereux.

Les déchets provenant d'un déversement accidentel ou d'un nettoyage de cuves doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par une entreprise de collecte ou de sous-traitance agréée. La compétence de cette entreprise doit être préalablement établie.

Ne pas se débarrasser de l'eau contenue en fond de citerne en la laissant s'écouler dans le sol. Cela contaminerait le sol et les eaux souterraines.

MARPOL - Voir la Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires (MARPOL 73/78) qui fournit des aspects techniques de prévention de la pollution provenant des navires.

#### Emballage

Éliminer conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable.

L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Code de déchet	Description des déchets
13 02 06*	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

### Autres

Éliminer conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable.  
L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

## 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

Non réglementé.

### 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.

#### Code de classification ADN

Non réglementé.

### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### **Polluant marin IMDG**

Non réglementé.

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

Consultez la section 7, Manipulation et stockage, pour connaître les précautions particulières que l'utilisateur doit connaître ou respecter dans le cadre du transport.

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

MARPOL Annex 1 rules apply for bulk shipments by sea.

### **Autres**

#### **Autres informations ADR-RID**

Non réglementé.

#### **Autres informations IMDG**

Non réglementé.

#### **Autres informations IATA (ICAO)**

Non réglementé.

## **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**

Ce produit a été classé conformément aux critères de risques des Règlements sur les produits dangereux et la FS (Fiche signalétique) contient tous les renseignements prescrits par les Règlements sur les produits dangereux.

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

Inventaire des États-Unis (TSCA, Toxic Substances Control Act, section 8b): Tous les composants sont répertoriés.

Inventaire du Canada: Notifié avec restrictions.

Les informations réglementaires ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent s'appliquer à ce produit.

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

Donnée non disponible



# ZF-LifeGuard Fluid

## 6

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Signification des phrases**

Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3  
Asp. Tox. 1 - Danger par aspiration, catégorie de danger 1  
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  
Aquatic Acute 1 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1  
Aquatic Chronic 1 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1  
Skin Sens. 1B - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1, sous-catégorie 1B  
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.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H400 Très toxique 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**

NFPA Rating (H, F,R): 0, 1, 0.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations (par exemple, les données toxicologiques des services de santé de Shell, les données des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, EU IUCLID, le règlement CE 1272, etc.).

Avis de non-responsabilité Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.