

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



ZF Aftermarket

**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

## 1. de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise.

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

Nom du produit: AA02.914.175

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

Emploi prévu: Huile pour engrenages

Utilisations non recommandées: Ce produit n'est recommandé pour aucune utilisation industrielle, professionnelle ou de consommateur autre que celles identifiées ci-dessus.

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

**ZF Friedrichshafen AG**  
**ZF Aftermarket**  
**Obere Weiden 12**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**  
**+49 9721 475 60**  
**www.zf.com /contact**

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**24 heures sur 24, 7 jours sur 7 Informations sur les urgences/numéro d'urgence :**  
(+49) 89 19 240 (Centre antipoison - en anglais et en allemand)

---

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit:** Mélange

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement:**

Pas de mention d'avertissement.

**Mentions de danger:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

ZF Aftermarket

## Conseils de prudence

### Généralités:

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.

### Prévention:

P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

### Intervention:

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
Non applicable.

### Stockage:

Non applicable.

### Élimination:

P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

### Éléments d'étiquetage supplémentaires:

EUH208 - Contient du (de la) PRODUITS DE REACTION DE 4-METHYL- 2PENTANOL ET PENTASULFIDE DE DIPHOSPHORE, PROPOXYLEE, ESTERIFIEE AVEC PENTAOXIDE DE DIPHOSPHORE ET SALEE D'AMINES, C12-14-TERT-ALKYL. Peut produire une réaction allergique.  
Aucun.

### Annexe XVII – Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux:

## 2.3

### Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII:**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification:**

Aucun connu.

### Note:

Ce produit ne doit pas être utilisé pour un quelconque autre usage que celui indiqué en rubrique 1, sans l'avis d'un expert. Les études de santé ont montré que l'exposition aux produits chimiques peut présenter des risques potentiels pour la santé chez l'homme qui peuvent varier d'une personne à l'autre.

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges:

Mélange.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.

**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

Nom du produit/ composant	Identifiants	% en poids	Classification	Type	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA
tétramère du déc-1-ène, mélangé avec le trimère du déc-1-ène hydrogéné	REACH #: 01-2119527646-33 EC: 614-695-9 CAS: 68649-12-7	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]	-
1-Dodécène, polymère avec le 1-octène, Hydrogéné sulfure d'olefine	CAS: 163149-29-9  REACH #: 01-2119540515-43 CE: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≥25 - ≤50  ≤5	Non classé.  Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[2]  [1]	-  Skin Sens. 1, H317: C ≥ 46%
PRODUITS DE REACTION DE 4-METHYL-2PENTANOL ET PENTASULFIDE DE DIPHOSPHORE, PROPOXYLEE, ESTERIFIEE AVEC PENTAOXIDE DE DIPHOSPHORE ET SALEE D'AMINES, C12-14-TERT-ALKYL	-	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	ETA [oral] = 500 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]	-
alkylpropane-1,3-diamine en n-c16-c18 (paires) et c18 (insaturees)	REACH #: 01-2119487014-41 CE: 629-719-3 CAS: 1219010-04-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (tractus gastrointestinal, Système lymphatique) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	ETA [oral] = 500 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 1

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

triméthylènediamines de nalkyle de suif, alkyl phosphates en c4-18	REACH #: 01-2120810847-50 CE: 271-672-2 CAS: 68603-74-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]	ETA [oral] = 500 mg/kg M [aigu] = 1
alkylamines en n-c16-c18 (paires, c18 insaturées) propane-1,3-diaminium di[(9z)-octadec-9-enoate]	REACH #: 01-2119974117-33 CE: 800-362-7 CAS: 1307863-78-0	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	M [aigu] = 10
amines, suifalkyle	REACH #: Exempté CE: 263-125-1 CAS: 61790-33-8	≤0.084	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (tractus gastrointestinal, Système immunitaire, foie) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1]	ETA [oral] = 500 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 10

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



ZF Aftermarket

### Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

Inhalation:	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
Contact avec la peau:	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Si le produit est injecté dans ou sous la peau, ou dans une quelconque autre partie du corps, la personne doit immédiatement faire l'objet d'un examen chirurgical d'urgence par un médecin, quels que soient l'aspect et la taille de la lésion. Bien que les symptômes initiaux de l'injection sous pression puissent être minimes voire inexistants, un traitement chirurgical précoce, dans les heures qui suivent, peut contribuer à réduire grandement l'étendue de la lésion à terme.
Ingestion:	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
Protection des sauveteurs:	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : Aucune donnée spécifique.

Inhalation Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau: Nécrose locale mise en évidence par l'apparition différée de douleurs et lésions tissulaires quelques heures après l'injection.

Ingestion: Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant: Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements spécifiques : Pas de traitement particulier.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

Moyens d'extinction inappropriés:

Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

**Dangers spécifiques du produit:** L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

**Produits de combustion dangereux:** Aldéhydes, Sous-produits de combustion incomplète, Oxydes de carbone, Fumée et vapeurs, oxydes de soufre

#### 5.3 Conseils aux pompiers

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers:**

Suivre les procédures standard de lutte contre l'incendie et prendre en compte les dangers des autres produits impliqués. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Assurer un refroidissement prolongé afin de prévenir un réinflammation. Empêcher l'écoulement des produits de lutte contre l'incendie vers les circuits d'eau potable et les égoûts. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie:**

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### PROCÉDURES DE NOTIFICATION

En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément aux réglementations en vigueur.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

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

### **Pour les non-secouristes:**

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

### **Pour les secouristes:**

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

### **Petit déversement accidentel:**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### **Grand déversement accidentel:**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Contenir immédiatement le déversement à l'aide de barrages flottants. Éliminer de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser des agents dispersants. Avertir les autres navires. Nota: Voir Section 1 pour le contact en cas d'urgence et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

Les recommandations concernant les déversements terrestres et dans l'eau sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce produit ; toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) le courant et la direction du courant ainsi que la vitesse peuvent grandement influencer les actions appropriées à entreprendre. Pour cette raison, les experts locaux doivent être consultés. Note: Les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter les actions à entreprendre

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.

Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.

Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

---

## 7. Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

Mesures de protection:

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général:

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

---

équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Accumulateur de charges statiques:

Ce produit accumule l'électricité statique. Un liquide est typiquement considéré comme non-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m ( $100 \times 10^{-12}$  Siemens par mètre) et comme semi-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 10,000 pS/m. Qu'un liquide soit non-conducteur ou semi-conducteur, les précautions sont identiques. Un certain nombre de facteurs, par exemple la température du liquide, la présence de contaminants, d'additifs antistatiques et la filtration peuvent considérablement influencer sur la conductivité de ce liquide.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

**Recommandations:** Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel:** Non disponible.

---

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
tétramère du déc-1-ène, mélangé avec le trimère du déc-1-ène hydrogéné	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Aérosols: fraction thoracique (inhalable)
1-Dodécène, polymère avec le 1-octène, hydrogéné	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Aérosols : fraction thoracique (inhalable) ACGIH TLV (United States, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction inhalable

REMARQUE: Les limites/normes sont fournies à titre indicatif. Se conformer à la réglementation en vigueur.

**Procédures de surveillance recommandées:** Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes: Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

## DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	DNEL	Long terme Inhalation	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local

## PNEC

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Empoisonnement secondaire	9.33 mg / kg (nourriture)	-

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

---

technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### **Mesures de protection individuelle**

#### **Mesures d'hygiène:**

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

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

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection: lunettes de sécurité avec protections latérales.

### **Protection de la peau**

#### **Protection des mains:**

Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. CEN standards EN 420 and EN 374 provide general requirements and lists of glove types.

Les normes CEN EN 420 et EN 374 fournissent des recommandations générales et des listes de types de gants.

#### **Protection corporelle:**

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

#### **Autre protection cutanée:**

Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

#### **Protection respiratoire:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Les normes du Comité Européen de Normalisation (CEN) EN 136, 140 et 405 fournissent des recommandations sur les masques respiratoires et les normes EN 143 et 149 sur les filtres.

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

**Les propriétés physiques et chimiques sont fournies pour des considérations de sécurité, santé et environnement uniquement et sont susceptibles de ne pas totalement décrire les spécifications du produit.**

**Pour de plus amples informations, consulter le fournisseur.**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

#### **Aspect**

<b>État physique:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Ambre
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non disponible.
<b>pH:</b>	Non applicable.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non disponible
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:</b>	>315.56°C (>600°F)
<b>Point d'éclair:</b>	Vase ouvert: 180°C (356°F) [ASTM D-92]
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité:</b>	Allumable
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>	Seuil minimal: 0.9% Seuil maximal: 7%
<b>Pression de vapeur:</b>	<0.1 mm Hg [20 °C]
<b>Densité de vapeur relative:</b>	>2 [Air = 1]
<b>Densité relative:</b>	0.849 [ASTM D4052]
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Négligeable
<b>Coefficient de partage: noctanol/eau:</b>	>3.5
<b>Température d'autoinflammabilité:</b>	Non disponible.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



ZF Aftermarket

**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

**Température de décomposition:** Non disponible.  
**Viscosité:** 81 cSt [40 °C] [ASTM D 445]  
14.2 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

### Caractéristiques particulières

**Taille des particules moyenne Taille des particules moyenne:** Non applicable.

## 9.2 Autres informations

**Point d'écoulement:** -48°C [ASTM D97]

---

## 10. Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité:** Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique:** Le produit est stable.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter:** Sources d'ignition de haute énergie  
Chaleur excessive.
- 10.5 Matières incompatibles:** Oxydants forts
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:** Under normal conditions of storage and use Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

---

## 11.0 Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

#### Conclusion/Résumé

Inhalation: Faiblement toxique. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Voie cutanée: Faiblement toxique. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Voie orale: Faiblement toxique. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

#### Estimations de la toxicité aiguë

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

ZF Aftermarket

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
MOBILUBE PTX 75W-90	>5000	N/A	N/A	N/A	N/A
PRODUITS DE REACTION DE 4-METHYL 2PENTANOL ET PENTASULFIDE DE DIPHOSPHORE, PROPOXYLEE, ESTERIFIEE AVEC PENTAOXIDE DE DIPHOSPHORE ET SALEE D'AMINES, C12-14-TERT-ALKYL	500	N/A	N/A	N/A	N/A
alkylpropane-1,3-diamine en n-c16-c18 (paires) et c18 (insaturees)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
trimethylenediamines de n-alkyle de suif, alkyl phosphates en c4-18	500	N/A	N/A	N/A	N/A
amines, suifalkyle	500	N/A	N/A	N/A	N/A

## **Irritation/Corrosion**

### Conclusion/Résumé

Peau: Irritation cutanée négligeable à température ambiante. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Yeux: Peut causer une gêne oculaire légère et passagère. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Respiratoire: Danger négligeable aux températures ambiantes/normales de manutention. Pas de données finales pour ce produit.

## **Sensibilisation**

### Conclusion/Résumé

Peau Non susceptible d'être un sensibilisant cutané. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Respiratoire: Non susceptible d'être un sensibilisant respiratoire. Pas de données finales pour ce produit.

## **Mutagénicité**

Conclusion/Résumé: Non susceptible d'être un mutagène sur les cellules germinales. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

## **Cancérogénicité**

Conclusion/Résumé: Non susceptible de provoquer le cancer. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

## **Toxicité pour la reproduction**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



ZF Aftermarket

### Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT

Conclusion/Résumé: Non susceptible d'être toxique pour la reproduction. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Conclusion/Résumé: Non susceptible de provoquer des lésions d'organes à la suite d'une exposition unique. Pas de données finales pour ce produit.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Conclusion/Résumé: Non susceptible de provoquer des lésions d'organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

### Danger par aspiration

Conclusion/Résumé: Non susceptible de présenter un danger par aspiration. Basé sur les propriétés physico-chimiques du produit. Données disponibles.

Informations sur les voies d'exposition probables: Non disponible.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2. Propriétés perturbant le système endocrinien

1

Ne contient aucune substance connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne qui affectent la santé humaine

### 11.2. Autres informations

2

**Contient:** Huiles de base de synthèse: Sur la base d'études en laboratoire sur les mêmes produits ou des produits similaires, ne sont pas susceptibles de causer d'effets significatifs pour la santé dans des conditions normales d'utilisation. Non mutagènes ni génotoxiques. Non sensibilisantes lors de tests sur animaux et humains.

---

## 12. Informations écologiques

L'information fournie est basée sur les données disponibles du produit, les composants du produit, ou pour les produits similaires, par l'application de principes d'extrapolation.

### 12.1 Toxicité

Conclusion/Résumé

**Toxicité aiguë:** Toxique pour les organismes aquatiques.

**Toxicité chronique:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indéterminé.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



ZF Aftermarket

**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Indéterminé.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Mobilité:** Composant d'huile de base -- Susceptible de se répartir entre les sédiments et la phase solide des eaux usées. Peu soluble, flotte et est susceptible de migrer de l'eau vers la terre.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient aucune substance connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne qui affectent l'environnement.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes:** Aucun effet important ou danger critique connu.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit:**

**Méthodes d'élimination des déchets:** Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux: Oui.

**Catalogue Européen des Déchets**

<u>Code de déchets</u>	<u>Désignation du déchet</u>
13 02 06*	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

NOTE: ces codes sont attribués sur la base des emplois les plus courants de ce produit et peuvent ne pas prendre en compte des contaminants résultant de l'utilisation effective. Les producteurs de déchets doivent évaluer le procédé réel générant le déchet et ses contaminants de façon à assigner le code déchet adéquat.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

## Emballage:

### Méthodes d'élimination des déchets:

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

### Précautions particulières:

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Alerte Récipient Vide (si applicable) : Les récipients vides peuvent contenir des résidus, ils sont potentiellement dangereux. Ne pas essayer de re-remplir ou de nettoyer les récipients sans instructions appropriées. Les fûts vides doivent être entièrement rincés et stockés dans un endroit sûr jusqu'à une élimination appropriée ou un reconditionnement approprié. Les récipients vides ne doivent être collectés pour recyclage, récupération ou élimination que par un prestataire convenablement qualifié ou agréé, et conformément aux réglementations gouvernementales. **NE PAS METTRE SOUS PRESSION, COUPER, SOUDER, BRASER, PERCER, BROYER OU EXPOSER DE TELS RÉCIPIENTS A LA CHALEUR, AU FEU, AUX ÉTINCELLES, A L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. ILS PEUVENT EXPLOSER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.**

## 14. Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	9006	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (sulfure d'olefine, PRODUITS DE REACTION DE 4-METHYL-2PENTANOL ET PENTASULFIDE DE DISPHOSPHORE, PROPOXYLEE, ESTERIFIEE AVEC PENTAOXIDE DE DIPHOSPHORE ET SALEE D'AMINES, C12-14-TERT-ALKYL)	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	9	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-	-
14.5 Dangers pour	Non.	Oui.	Non.	Non.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

l'environnement				
-----------------	--	--	--	--

### Informations complémentaires

**ADN:** Le produit est uniquement réglementé comme matière dangereuse en cas de transport par navire-citerne.

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

**Transport avec les utilisateurs locaux:** toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

Not applicable.

---

### **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**

##### **Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

##### **Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation**

##### **Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié

##### **Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux:

Aucun.

##### **Autres Réglementations UE**

##### **Précurseurs d'explosifs:**

Non applicable.

##### **Directive Seveso**

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso:

##### **Réglementations nationales**

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7:**

**Surveillance médicale renforcée:**

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités RG 36, RG 36bis

Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

### Liste d'inventaire

**Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIIIC):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Inventaire du Canada (DSL- NDSL):** Des restrictions s'appliquent

**Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus

**Inventaire du Japon (CSCL):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Inventaire du Japon (Industrial Safety and Health Act):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus

**Inventaire de Corée (KECI):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI):** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Inventaire des États-Unis (TSCA 8b):** Tous les composants sont actifs ou exemptés

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risqué chimique

### Abréviations et acronymes:

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique  
CLP  
N/A = Non disponible  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
SGG = Groupe de séparation  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

### Texte intégral des mentions H abrégées

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la version modifiée du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31, annexe II.



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 7.7 DCT**

ZF Aftermarket

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une

exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

### **Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

Acute Tox. 4 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4

Aquatic Acute 1 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE -  
Catégorie 1

Aquatic Chronic 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE  
- Catégorie 1

Aquatic Chronic 2 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE  
- Catégorie 2

Aquatic Chronic 3 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE  
- Catégorie 3

Asp. Tox. 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Eye Dam. 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1

Eye Irrit. 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

Skin Corr. 1B CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B

Skin Corr. 1C CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C

Skin Irrit. 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

Skin Sens. 1B SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B

STOT RE 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION  
RÉPÉTÉE -

Catégorie 2