



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

---

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

Code du produit: S671.090.250  
S671.090.252  
S671.090.253  
S671.090.255

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

Utilisation de la substance/du mélange: Huile de transmission.

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

### 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**

**E-Mail:** [msds.zf-aftermarket@zf.com](mailto:msds.zf-aftermarket@zf.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**24/7h Informations d'urgence / numéro d'urgence:**

+49 89 19 240 (appel d'urgence Poison – Informations en allemand et en anglais)

---

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Danger à long terme (chronique) pour le



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

milieu aquatique, Catégorie 3  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger: L'Etiquette de Danger n'est pas requise

Mention d'avertissement: Pas de mention d'avertissement

**Mentions de danger**

DANGERS PHYSIQUES: Non classé comme danger physique selon les critères CLP.

DANGERS POUR LA SANTÉ: N'est pas classé comme un danger pour la santé selon les critères du CLP.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence:**

**Prévention:** P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention:** Aucune phrase de précaution.

**Stockage:** Aucune phrase de précaution.

**Élimination:** P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Composants sensibilisants:** Contient du sulfonate de calcium.

Contient un sulfure d'hydrocarbyle de substitution.

Contient un ester de borate.

Peut produire une réaction allergique.

**2.3 ||Autres dangers**



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Ce mélange ne contient aucune substance chimique évaluée comme PBT ou vPvB enregistrée conformément à la réglementation REACH.

Informations écologiques: 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.

Informations toxicologiques: 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.

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.

### **3. Composition/informations sur les composants**

#### **3.1 Mélanges**

Nature chimique

Huile de base synthétique et additifs.  
Huile minérale hautement raffinée.  
L'huile minérale hautement raffinée contient moins de 3 % m/m d'extrait de DMSO, conformément à la norme IP346.  
L'huile minérale hautement raffinée est uniquement présent en tant que diluant.

\* 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-



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30).

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
Huile de base interchangeable à faible viscosité (<20,5 mm <sup>2</sup> /s à 40°C) *	Non attribuée	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <u>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10</u> Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	0,1 - 0,99
Sulfonate de calcium	Non attribuée 939-141-6 01-2120040541-70	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
Ester de borate	Non attribuée 701-392-2	Skin Sens. 1B; H317	0,1 - 0,99
Sulfure d'hydrocarbyle substitué	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <u>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1</u> Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	0,1 - 0,99

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**4. Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Protection pour les secouristes:	En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.
En cas d'inhalation:	Aucun traitement n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.
En cas de contact avec la peau:	Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
En cas de 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.
En cas d'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 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**

Traitement:	Notes au docteur/médecin: Traiter selon les symptômes.
-------------	---

---

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



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction 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**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie: Les produits de combustion peuvent comprendre: Un mélange complexe dans l'air, formé de gaz (fumées) et de particules solides et liquides dans l'air. Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète. Composés organiques et non-organiques non identifiés.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des 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. Portez une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

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

---

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

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



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Précautions individuelles:	6.1.1 Pour les non-secouristes: Eviter tout contact avec la peau et les yeux. 6.1.2 Pour les secouristes: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.
----------------------------	--

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

Précautions pour la protection de l'environnement:	Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux ou rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées.
--	--

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

Méthodes 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**

Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au chapitre 8 de la feuille de donnée de sécurité., Se reporter au chapitre 13 de la FDS en cas de déversement.

---

**7. Manipulation et stockage**

Précautions Générales:	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 pour évaluer
------------------------	---



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manutention, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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 matériau de nettoyage contaminé afin d'empêcher un incendie.

Transfert de Produit:

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

## 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.





**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

---

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)

Utilisation(s) particulière(s): Non applicable

---

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Bruine d'huile minérale	--	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

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



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

---

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.

#### **Protection des yeux:**

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

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

Agréé(e) conformément à la norme UE EN166.

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 du matériau du gant, la dextérité.

Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

---

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 du matériau du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle.

**Protection de la peau et du corps:**

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



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

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. Sélectionner un filtre adapté aux mélanges de particules / de gaz et vapeurs organiques (Point d'Ébullition > 65 °C / 149°F) conforme à la norme EN14387.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

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

Aspect:	Liquide à température ambiante.
Couleur:	ambre
Odeur:	Légère odeur d'hydrocarbure
Seuil olfactif:	Données non disponibles
pH:	Non applicable

<b>Changement d'état:</b>		<b>Méthode:</b>
Point d'écoulement	-30 °C	ASTM D97
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 280 °C	Valeur(s) estimée(s)
Point d'éclair	230 °C	ASTM D92 (COC)
Taux d'évaporation	Données non disponibles	



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

<b>  </b> Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable	
Limite d'explosivité, supérieure	Typique 10 %(V)	
Limite d'explosivité, inférieure	Typique 1 %(V)	
Pression de vapeur	< 0,5 Pa (20 °C)	Valeur(s) estimée(s)
Densité de vapeur relative	> 1	Valeur(s) estimée(s)
Densité relative	0,840 (15 °C)	
Densité	840 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C)	ASTM D4052
<b>Solubilité(s)</b>		
Hydrosolubilité	négligeable	
Solubilité dans d'autres solvants	Données non disponibles	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: > 6 (basé sur les informations de produits similaires)	
Température d'auto-inflammabilité	> 320 °C	
Température de décomposition	Données non disponibles	
Viscosité, dynamique	Données non disponibles	
Viscosité, cinématique	26,8 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) 5,6 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)	ISO 3104
Propriétés explosives	Non répertorié	



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Propriétés comburantes	Données non disponibles	
------------------------	-------------------------	--

**9.2 Autres informations**

Conductivité:	Ce produit n'est pas un accumulateur statique.
Taux d'évaporation:	Donnée non disponible
Inflammabilité (liquides):	Non classé inflammable mais peut brûler.
Propriétés comburantes:	Donnée non disponible
Explosifs:	Code de classification: Non répertorié

**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.  
Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le matériau est manipulé et stocké conformément aux règles.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les agents fortement oxydants.

**10.4 Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière solaire directe.

**10.5 Matières incompatibles**

Agents fortement oxydants.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

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

**11. Informations toxicologiques**

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

Informations sur les voies d'exposition probables:	Un contact avec la peau et les yeux constitue les voies principales d'exposition, bien qu'une exposition
--	--



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

puisse se produire par suite d'une ingestion accidentelle.

**Toxicité aiguë**

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale:

DL50 rat: > 5.000 mg/kg  
Remarques: Faible toxicité:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation:

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

Toxicité aiguë par voie cutanée:

DL50 lapin: > 5.000 mg/kg  
Remarques: Faible toxicité:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Produit:

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Produit:

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Produit:

Remarques: Pour la sensibilisation des voies respiratoires ou cutanée : , N'est pas un sensibilisant., Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

**Ester de borate:**

Remarques: Peut entraîner une réaction allergique cutanée chez les personnes sensibilisées.

**Sulfure d'hydrocarbyle substitué:**

Remarques: Des données expérimentales démontrent que la concentration en composants potentiellement allergènes présents dans ce produit n'induit



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

|| aucune sensibilisation de la peau., Peut entraîner une réaction allergique cutanée chez les personnes sensibilisées.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Produit: Génotoxicité in vivo

Remarques: N'est pas mutagène, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation:

Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

**Cancérogénicité**

Produit:

Remarques: Non cancérogène., Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité – Evaluation: Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

Matériel	GHS/CLP Cancérogénicité Classification
Huile minérale très raffinée	Aucune classification relative à la cancérogénicité

**Toxicité pour la reproduction**

Produit:

Effets sur la fertilité

Remarques: Non toxique pour le développement., N'altère pas la fertilité., Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction – Evaluation:

Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Produit:

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Produit:

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

**Toxicité par aspiration**

Produit:





**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Pas de risque d'aspiration. Complete tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation:

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.

### Information supplémentaire

Produit:

Remarques: 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.

Remarques: Légèrement irritant pour le système respiratoire.

Remarques: Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister.

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

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons (Toxicité aiguë): Remarques: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Nocif

Toxicité pour les crustacées (Toxicité aiguë): Remarques: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Nocif

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques (Toxicité aiguë): Remarques: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Nocif

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique): Remarques: Données non disponibles

Toxicité pour la daphnie et les autres Remarques: Données non disponibles



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

|| invertébrés aqua-tiques (Toxicité  
chronique):

Toxicité pour les microorganismes  
(Toxicité aiguë):

Remarques: Données non disponibles

**Composants:**

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

|| Facteur M (Toxicité aiguë pour le 10  
milieu aquatique):

|| Facteur M (Toxicité chro-nique pour le 1  
milieu aqua-tique):

**Sulfure d'hydrocarbyle substitué**

|| Facteur M (Toxicité aiguë pour le 1  
milieu aquatique):

|| Facteur M (Toxicité chro-nique pour le 1  
milieu aqua-tique):

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Produit:  
Biodégradabilité

Remarques: Difficilement  
biodégradable., Les principaux  
constituants sont intrinsèquement  
biodégradables, mais le produit  
contient composants qui peuvent  
persister dans l'environnement.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Produit:  
Bioaccumulation

Remarques: Contient des composants  
potentiellement bioaccumulables.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Produit:  
Mobilité

Remarques: Liquide dans la plupart  
des conditions environnementales.,  
Adsorption dans le sol et non-mobilité  
dans celui-ci.

Remarques: Flotte sur l'eau.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Produit:  
Evaluation

Ce mélange ne contient aucune  
substance chimique évaluée comme



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

PBT ou vPvB enregistrée  
conformément à la réglementation  
REACH.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:	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.
Evaluation	

## 12.7 Autres effets néfastes

Produit:	Information écologique supplémentaire: 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.
----------	---

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit:	Si possible récupérer ou recycler. Le générateur de déchets est responsable de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du matériau produit 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
----------	---



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket



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.

Emballages contaminés:

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.

Réglementation locale

Catalogue des déchets:

Code UE de destruction des déchets (CED)

Code des déchets:

13 02 06\*

Remarques:

L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

régionales, nationales et locales en vigueur.

La classification des déchets incombe toujours à l'utilisateur final.

---

**14 Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

ADN	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

ADN	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

ADN	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

ADN	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
-----	---



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

CDNI Abfallübereinkommen	NST 3411 Huiles lubrifiantes minérales
ADR	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**

ADN	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
ADR	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
RID	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Remarques:	Précautions spécifiques: se référer au chapitre 7, Manipulation et Stockage, pour les précautions spécifiques qu'un utilisateur doit connaître ou se conformer pour le transport du produit.
------------	--

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

Les règles de l'annexe 1 de la convention MARPOL s'appliquent pour toute expédition en vrac par voie maritime.

Informations Complémentaires:	ADN - numéro d'identification 9006 seulement lorsque transporté dans un navire-citernier.
-------------------------------	---

**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**

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII):	Non applicable.
REACH - Liste des substances	Produit non soumis à autorisation



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

soumises à autorisation (Annexe XIV):	selon le règlement REACH.
Composés organiques volatils:	Contenu en composés organiques volatils (COV): 0 %
Autres réglementations:	La liste des références réglementaires suivantes n'est pas exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent. Code du travail : Exposition interdite à certains travaux/produits - Jeunes travailleurs âgés de quinze ans au moins et de moins de dix-huit ans: art. D4153-17 - Femmes enceintes ou allaitantes : art. D4152-10, D4152-11 Code de la Sécurité Sociale - Article L.461-6, annexe A, No. 601-15. Code du travail - Surveillance médicale renforcée : Articles R.4624-19 et R.4624-20, décret 2008-244 du 7.3.2008.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

EINECS: Non établi.

|| TSCA: Tous les composants sont répertoriés.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique de cette substance/ce mélange n'a été effectuée par le fournisseur.

---

## 16. Autres informations

### Texte complet pour phrase H

- 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 néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Asp. Tox.	Danger par aspiration
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence euro-péenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECL - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de





**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECL - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable.

**Information supplémentaire**

Conseils relatifs à la formation: Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Autres informations: Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.

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 1272/2008, etc.).

**Classification du mélange:**

Aquatic Chronic 3  
H412

**Procédure de classification:**

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

**Utilisations identifiées d'après le système de descripteurs des utilisations**

**Utilisations – Travailleur**

Titre Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines.- Industriel

**Utilisations – Travailleur**

Titre Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines.- Activités professionnelles



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

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 ment 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.

**Scénario d'exposition - Travailleur**  
300000010771

## SECTION 1

### INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION

**Titre**

Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines.- Industriel

**Descripteur d'utilisation**

Secteur d'utilisation: SU3  
Catégories de processus: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9  
Catégories de rejets dans l'environnement: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Procédés et activités couverts par le scénario**

Couvre l'utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines dans des systèmes fermés. Comprend le remplissage et la vidange de conteneurs et le fonctionnement de machines cloisonnées (y compris les moteurs) et les activités de maintenance et d'entreposage correspondantes.

## SECTION 2

### CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES

**Informations Complémentaires**

Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour la santé humaine.

**Section 2.1**

**Contrôle de l'exposition du**



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

travailleur

**Caractéristique du produit**

**Scénarios contributeurs**

**Mesures de gestion des risques**

**Section 2.2**

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

**Quantités utilisées**

Tonnage UE (tonnes par an): 2.631,1

Part du tonnage européen utilisée dans la région: 0,1

Part du tonnage régional utilisée localement: 0,1

**Fréquence et durée d'utilisation**

Jours d'émission (jours/année): 300

**Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques**

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

**Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement**

Les émissions d'eaux usées sont négligeables, le processus se faisant sans contact avec l'eau.

Dégagement d'une fraction dans l'air du processus (après les mesures de gestion des risques sur site): 5,00E-05

Dégagement d'une fraction dans les eaux résiduelles du processus (après les mesures de gestion des risques sur site type et avant la station d'épuration des eaux usées (municipale)): 2,00E-11

Dégagement d'une fraction dans le sol du processus (après les mesures de gestion des risques sur site): 0

**Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets**

En raisons de pratiques qui diffèrent



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.

**Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.**

Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):

70

Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.

Les sites des utilisateurs doivent être équipés de séparateurs d'huile-eau ou d'un équivalent et les eaux usées doivent être éliminées dans un système d'égouts publics.

**Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site**

Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.

**Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales**

Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%):

87,3

Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m<sup>3</sup>/jour):

2,00E+03

Volume site maximum journalier (MSafe) selon les conditions opérationnelles et les mesures de gestion des risques ci-dessus (kg/jour):

39.650,4

**Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

**Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets**

Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

réglementations locales et/ou nationales.

**SECTION 3 ESTIMATION DE L'EXPOSITION**

**Section 3.1 - Santé**

Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour la santé humaine.

**Section 3.2 – Environnement**

modèle- ECETOC TRA utilisé.

**SECTION 4 CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION**

**Section 4.1 - Santé**

Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour la santé humaine.

**Section 4.2 - Environnement**

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires.

Pour des informations complémentaires, voir [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Scénario d'exposition – Travailleur  
300000010772**

**SECTION 1 INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION**

**Titre** Utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines.- Activités professionnelles

**Descripteur d'utilisation** **Secteur d'utilisation:** SU 22  
**Catégories de processus:** PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20  
**Catégories de rejets dans l'environnement:** ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

**Procédés et activités couverts par le scénario** Couvre l'utilisation générale de lubrifiants et de graisses dans des véhicules ou des machines dans des systèmes fermés. Comprend le remplissage et la vidange de conteneurs et le fonctionnement de machines cloisonnées (y compris les moteurs) et les activités de maintenance et d'entreposage correspondantes.

## SECTION 2

### CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES

**Informations Complémentaires** Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour la santé humaine.

**Section 2.1** Contrôle de l'exposition du travailleur

**Caractéristique du produit**

**Scénarios contributeurs** Mesures de gestion des risques

**Section 2.2** Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Quantités utilisées

Tonnage UE (tonnes par an): 5.387,2

Part du tonnage européen utilisée dans la région: 0,1

Part du tonnage régional utilisée localement: 0,1

#### Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission (jours/année): 365

#### Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

#### Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement

Les émissions d'eaux usées sont



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

négligeables, le processus se faisant sans contact avec l'eau:

Dégagement d'une fraction dans l'air du processus (après les mesures de gestion des risques sur site):

Dégagement d'une fraction dans les eaux résiduelles du processus (après les mesures de gestion des risques sur site type et avant la station d'épuration des eaux usées (municipale)): 5,00E-04

Dégagement d'une fraction dans le sol du processus (après les mesures de gestion des risques sur site): 1E-03

**Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets**

En raison de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.

**Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol**

Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.

**Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site**

Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels. La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.

**Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales**

Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%): 87,3

Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m<sup>3</sup>/jour): 2,00E+03

Volume site maximum journalier (MSafe) selon les conditions opérationnelles et les mesures de 386,0



**Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

gestion des risques ci-dessus  
(kg/jour):

**Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

**Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets**

Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

**SECTION 3**

**ESTIMATION DE L'EXPOSITION**

**Section 3.1 - Santé**

Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour la santé humaine.

**Section 3.2 - Environnement**

modèle- ECETOC TRA utilisé.

**SECTION 4**

**CONSEILS POUR VERIFIER LA  
CONFORMITÉ AU SCÉNARIO  
D'EXPOSITION**

**Section 4.1 - Santé**

Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour la santé humaine.

**Section 4.2 - Environnement**

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires.

Pour des informations complémentaires, voir [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).