



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**

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 milieu aquatique, Catégorie 3



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

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
requis

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/réceptacle
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.

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 (01-0000020163-82), 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 [%]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)	1218787-32-6 01-2119510877- 33	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Aquatic Acute1;	0,1 - 0,99



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

alkyl imino) diethanol		H400 Aquatic Chronic1; H410	
Alkaryl sulfonate de calcium	75975-85-8	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
Ester de borate	939-580-3	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 Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1 - 0,99
Huile de base interchangeable à faible viscosité (<20,5 mm ² /s à 40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

Précautions individuelles:

Pour le personnel général:
Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Pour les secouristes:

Éviter 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:

Épandage glissant. Éviter les accidents, nettoyer immédiatement.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

Autres données:	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.

Reportez-vous à la section 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

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

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

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

Utilisation(s) particulière(s):	Non applicable
---------------------------------	----------------

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

Méthodes de Contrôle

Il peut être requis de surveiller la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général pour vérifier la conformité avec la LEMT et que les moyens de contrôle de l'exposition sont adaptés. Pour certaines substances, une surveillance biologique peut également se révéler appropriée.

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

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

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

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

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

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

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

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Informations générales:

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

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

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

Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement. Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.

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

Équipement de protection individuelle

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

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

Protection des yeux:

Si la manipulation du produit engendre un risque de projection dans les yeux, le port de protection oculaire est recommandé. Agréé(e) conformément à la norme UE EN166.

Protection des mains
Remarques:

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée. En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte 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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

En accord avec de bonnes pratiques d'hygiène professionnelle, des précautions doivent être prises pour éviter d'inhaler le produit.

Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur.

Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.

Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre. 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.

Risques thermiques: Non applicable

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

Conseils généraux: Prendre les mesures appropriées pour répondre aux exigences de la réglementation sur la protection de l'environnement. Éviter toute contamination du milieu ambiant en respectant les conseils indiqués en Section 6. Si nécessaire, éviter les rejets de substances non diluées dans le réseau des eaux usées. Les eaux usées devront être traitées dans une station d'épuration municipale ou industrielle avant tout rejet dans les eaux de surface. Les directives locales sur les limites des rejets de composés volatils doivent être respectées lors du rejet à l'extérieur de l'air contenant des vapeurs.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

Changement d'état:		Méthode:
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	
Inflammabilité (solide, gaz)	Données non disponibles	
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 ³ (15,0 °C)	ASTM D4052



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Solubilité(s)		
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 ² /s (40,0 °C) 5,6 mm ² /s (100 °C)	ISO 3104
Propriétés explosives	Non répertorié	
Propriétés comburantes	Données non disponibles	

9.2 Autres informations

Conductivité:

Ce matériau n'est pas un accumulateur statique.

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

	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 effets toxicologiques

Base d'Évaluation: L'information fournie est basée sur les données des composants et sur la toxicologie de produits similaires. Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

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 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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

Alkaryl sulfonate de calcium:

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit:

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Cancérogénicité

Produit:

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

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

Toxicité pour la reproduction

Produit:

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 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:

Pas de risque d'aspiration.

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.

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Mutagénicité sur les cellules
germinales- Evaluation:

Ce produit ne répond pas aux critères
de classification dans les catégories



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

	1A/1B.
Cancérogénicité - Evaluation:	Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.
Toxicité pour la reproduction - Evaluation:	Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Base d'Évaluation:	Des données écotoxicologiques n'ont pas été spécifiquement établies pour ce produit. Les informations fournies sont basées sur une connaissance des composants et l'écotoxicologie de produits analogues. Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement. (LL/EL/IL50 exprimé en tant que quantité nominale de produits requise pour préparer un extrait aqueux expérimental).
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 les crustacées (Toxicité chronique):	Remarques: Données non disponibles
Toxicité pour les microorganismes (Toxicité aiguë):	Remarques: Données non disponibles



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Composants:

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

Facteur M (Danger à court terme 10
(aigu) pour le milieu aquatique):

Facteur M (Danger à long terme 1
(chronique) pour le milieu aquatique):

Sulfure d'hydrocarbyle substitué

Facteur M (Danger à court terme 1
(aigu) pour le milieu aquatique):

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.

Coefficient de partage:
n-octanol/eau

log Pow: > 6 Remarques: (basé sur les informations de produits similaires)

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 PBT ou vPvB enregistrée conformément à la réglementation REACH.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

12.6 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.

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 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.

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

RID	marchandise dangereuse 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
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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni. Les règles de l'annexe 1 de la convention MARPOL s'appliquent pour toute expédition en vrac par voie maritime.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV): Produit non soumis à autorisation selon le règlement REACH.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France): 36

Composés organiques volatils: 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. 0
Selon la nature du produit et la quantité stockée vérifier l'applicabilité du Code de l'environnement : art. R511-9 - Nomenclature des installations classées. 0
Code du travail : Exposition interdite à certains travaux/produits
- Jeunes travailleurs de moins de 16 ans : art. D4153-25
- Jeunes travailleurs de moins de 18 ans : art. D4153-26, D4153-27
- Femmes enceintes ou allaitantes : art. D4152-10, D4152-11
- Salariés titulaires d'un contrat de travail à durée déterminée et salariés temporaires : art. D4154-1, D4154-2
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.
Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (REACH), annexe XIV.

Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (REACH), annexe XVII.

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, et ses amendements.

Directive 1994/33/CE concernant la protection des jeunes au travail, et ses amendements.

Directive 92/85/CEE du Conseil concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail, et ses amendements.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

EINECS: Non établi.

TSCA: Notifié avec restrictions.

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

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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

- 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

Clé/légende des abréviations utilisées dans cette FDS:

Il est possible de rechercher les abréviations et acronymes standard utilisés dans ce document en consultant des ouvrages de référence (tels que les dictionnaires scientifiques) et/ou des sites Web.
ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADR = Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route
AICS = Inventaire des substances chimiques australiennes
ASTM = Société américaine pour les essais et le matériel
BEL = Valeur limite d'exposition biologique
BTEX = Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène
CAS = Répertoire de substances chimiques de la Société Américaine de Chimie
CEFIC = Conseil Européen des Fédérations de l'Industrie Chimique



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

CLP = Classification, Etiquetage, Emballage
COC = Coupelle ouverte de Cleveland
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Dose dérivée à effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
DSL = Liste intérieure des substances canadiennes
EC = Commission Européenne
EC50 = Concentration efficace médiane
ECETOC = Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques
ECHA = Agence européenne des produits chimiques
EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
EL50 = Dose efficace médiane
ENCS = Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles japonaises
EWC = Catalogue européen des déchets - CED
GHS = Système général harmonisé - SGH
IARC = Agence internationale de recherche sur le cancer
IATA = Association internationale des transporteurs aériens
IC50 = Concentration inhibitrice médiane
IL50 = Dose inhibitrice médiane
IMDG = Code régissant le transport des matières dangereuses par voie maritime
INV = Inventaire des produits chimiques chinois
IP346 = Méthode N° 346 de l'Institute of Petroleum pour déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques par extraction au Diméthylsulfoxyde -DMSO-
KECI = Inventaire des produits chimiques existants coréens



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

LC50 = Concentration létale médiane
LD50 = Dose létale médiane
LL/EL/IL: LL= (Dose létale) / EL =
(Dose efficace) / IL = (Dose inhibitrice)
NCL/NCE/NCI = Niveau de charge
létal/Niveau de charge efficace
/Niveau de charge inhibiteur
LL50 = Dose létale médiane
MARPOL = Convention internationale
relative à la pollution de la mer
NOEC/NOEL = Concentration sans
effet observé/Dose sans effet observé
OE_HPVS = Exposition professionnelle -
Production en grande quantité
PBT = Persistant, Bioaccumulable,
Toxique
PICCS = Inventaire des produits et
substances chimiques philippins
PNEC = Concentration prévisible sans
effet
REACH = Enregistrement, Evaluation,
Autorisation et Restriction des
produits chimiques
RID = Règlement International Relatif
au Transport des Marchandises
Dangereuses par Chemin de Fer
SKIN_DES = Mention relative à la
peau
STEL = Limite d'exposition à court
terme
TRA = Evaluation ciblée des risques
TSCA = Loi américaine sur la maîtrise
des substances toxiques
TWA = Moyenne pondérée dans le
temps
vPvB = Très persistant, 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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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.).

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

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDÉS SUR L'ÉTAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT EXCLUSIVEMENT AU REGARD DES EXIGENCES EN MATIÈRE DE SANTÉ, DE SÉCURITÉ ET D'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT.

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-



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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
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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

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 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.

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 ³ /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 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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

(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.

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

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 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):

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 ³ /jour):	2,00E+03
Volume site maximum journalier (MSafe) selon les conditions opérationnelles et les mesures de gestion des risques ci-dessus (kg/jour):	386,0

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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.