



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

---

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2

Numéro de produit: 0671.090.545

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

Utilisations identifiées: Produit lubrifiant

Usages déconseillés: Pas d'utilisations déconseillées identifiées

### 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](http://www.zf.com/contact)**

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence 24/7h Numéro d'appel d'urgence:

(+49) 89 19 240 (Centre de poison - Informations en allemand et en anglais)

---

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé comme dangereux et étiqueté aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP).

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Résumé des dangers Dangers                      Aucune information disponible.  
Physiques:

### 2.2 Éléments d'Étiquetage

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

**2.3 Autres dangers**

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs composants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

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

**3.2 Mélanges**

Informations générales

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

Désignation chimique	Identificateur	Concentration *	N° d'enregistrement REACH
huile de base, basse viscosité	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13
hydrocarbure , faible viscosité	EC: 500-183-1	50,00% - <100,00%	01-2119486452-34
amine aromatique, alkylée	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont ex-primées en pourcentage volumique.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

**Classification**

Désignation chimique	Identificateur	Classification
huile de base, basse viscosité	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1; H304
hydrocarbure , faible viscosité	EC: 500-183-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
amine aromatique, alkylée	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

---

**4. Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

Généralités:	Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Inhalation:	Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.
Contact oculaire:	Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.
Contact avec la Peau:	Laver au savon et à l'eau.
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche.

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

Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

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

Consulter un médecin en cas de symptômes

---

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



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

**5.1 Moyens d'extinction**

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

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

---

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants

**6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement**

Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de net-toyage**

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

**6.4 Référence à d'autres sections**

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

---

**7. Manipulation et stockage**

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

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

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

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

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

Aucune information disponible

---

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

**8.1 Paramètres de Contrôle**

**Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

**8.2 Contrôles de l'exposition**



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

---

**Contrôles techniques appropriés:**

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

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Informations générales:**

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

**Protection des yeux/du visage:**

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

**Protection de la peau**

**Protection des Mains:**

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).  
Temps de perméation min.:  $\geq 480$  min  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,38$  mm  
éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Autres:**

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

**Protection respiratoire:**

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

**Dangers thermiques:**

Non connu.

**Mesures d'hygiène:**

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

**Contrôles environnementaux:**

Aucune information disponible.

---

**9. Propriétés physiques et chimiques**

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

État: liquide  
Forme: liquide  
Couleur: Ambre  
Odeur: Caractéristique  
pH: substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

Point de congélation	non déterminé	
Point d'ébullition	non déterminé	



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

Point d'éclair	> 200 °C (DIN EN ISO 2592)	
Taux d'évaporation	Non applicable aux mélanges	
Inflammabilité (solide, gaz)	non déterminé	
Limite supérieure d'inflammabilité (%)–	Non applicable aux mélanges.	
Limite inférieure d'inflammabilité (%)–	Non applicable aux mélanges.	
Pression de vapeur	Non applicable aux mélanges.	
Tension de vapeur (air = 1)	Non applicable aux mélanges	
Densité	0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
<b>Solubilités</b>		
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau	
Solubilité (autre)	Aucune information disponible.	
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non applicable aux mélanges.	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé	
Température de décomposition	non déterminé	
Viscosité, cinématique	25 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Propriétés explosives	Valeur sans importance pour la classification.	
Propriétés comburantes:	Valeur sans importance pour la classification.	



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

Caractéristiques de la particule	Non applicable	
----------------------------------	----------------	--

**9.2 AUTRES INFORMATIONS**

Aucune information disponible

**10. Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité Chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

**10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

**10.4 Conditions à Éviter**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

**10.5 Matières Incompatibles**

Combustibles forts. Acides forts. Bases fortes.

**10.6 Produits de Décomposition Dangereux**

La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques

**11. Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

Ingestion

Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles

Substance(s) spécifiée(s)

hydrocarbure , faible

viscosité

amine aromatique, alky lée

DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg

DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD)



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

401)

**Contact avec la peau**

Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s)**

hydrocarbure , faible

CL 50 (Rat, 4 h): > 5 mg/l

viscosité

Poussière ou brouillard

**Inhalation**

Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Corrosion ou Irritation de la Peau**

Produit:

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

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**

Produit:

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

**Substance(s) spécifiée(s)**

amine aromatique, alkylée

OECD 405 (Lapin):

Pas irritant.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

Produit:

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

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

**Substance(s) spécifiée(s)**

amine aromatique, alky lée

Non sensibilisant (cochon d'inde) ;

OCDE 406.

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

Produit:

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

**Cancérogénicité**



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

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

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

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

**Risque d'Aspiration**

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.

**Informations générales:** Produit:

Non applicable Non applicable

---

**12. Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

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

**Poisson**

Substance(s) spécifiée(s)  
hydrocarbure , faible viscosité CL 50 (Poisson, 96 h): > 750 mg/l

huile de base, basse viscosité CL 50 (Poisson, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

amine aromatique, alkylée CL 50 (Poisson, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Invertébrés Aquatiques**



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

hydrocarbure , faible viscosité	CE50 (Daphnie, 48 h): 190 mg/
dérivé du phénol	CE50 (Daphnie, 48 h): > 101 mg/l
amine aromatique, alkylée	CE50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

**Poisson**

**Substance(s) spécifiée(s)**

huile de base, basse viscosité	NOEC (Poisson, 14 jr): > 1.000 mg/l
--------------------------------	-------------------------------------

**Invertébrés Aquatiques**

Substance(s) spécifiée(s)

huile de base, basse viscosité	NOEC (Daphnie, 21 jr): 10 mg/l (OECD 211)
--------------------------------	---

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

Substance(s) spécifiée(s)

hydrocarbure , faible viscosité	NOEC (Algue, 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
---------------------------------	---

huile de base, basse viscosité	NOEC (Algue, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
--------------------------------	---

amine aromatique, alkylée	CE50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
---------------------------	------------------------------------

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

Produit: Biodégradation	Non applicable aux mélanges
----------------------------	-----------------------------

Substance(s) spécifiée(s) amine aromatique, alkylée	Ne se dégrade pas rapidement
--	------------------------------

**12.3 Potentiel de Bioaccumulation**

Produit:	Non applicable aux mélanges
----------	-----------------------------

**12.4 Mobilité dans le Sol**

Produit:	Non applicable aux mélanges
----------	-----------------------------

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Produit:	Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.
----------	--

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Produit:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés
----------	--



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

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.

**12.7 Autres effets néfastes:**

Aucune information disponible.

**13. Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Informations générales:	Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locale
Méthodes d'élimination:	Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Respecter les consignes d'interdiction de mélanges lors dustockage de produits usés.
Codes européens de déchets	13 02 06*: huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

**14 Informations relatives au transport**

**ADR/RID**

14.1 Numéro ONU:	--
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	--
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	Classe: Marchandises non dangereuses
	Étiquettes: --
N° de danger (ADR): Code de restriction en tunnel:	--
14.4 Groupe d'Emballage:	--
14.5 Dangers pour l'environnement:	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	--

**IMDG**

14.1 Numéro ONU:	--
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	--



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport

Classe: Marchandises non dangereuses

Étiquettes: --

N° d'urgence: --

14.4 Groupe d'Emballage: --

14.5 Dangers pour l'environnement: --

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: --

**IATA**

14.1 Numéro ONU: --

14.2 Nom de transport complet: --

14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:

Classe: Marchandises non dangereuses

Étiquettes: --

14.4 Groupe d'Emballage: --

14.5 Dangers pour l'environnement: --

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: --

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable

---

**15. Informations réglementaires**

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

**Règlements UE**

Règlement (CE) no 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES:

Règlement (CE) 2019/1021

concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

Sources réglementaires	Désignation chimique
Annexe I, Partie 1: Produits chimiques soumis à la procédure de notification d'exportation	antioxydant aminique

**Réglementations nationales**  
**INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**  
**Classé: 36**

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en oeuvre.

---

**DIRECTIVE 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:**

Non applicable

---

### 16. Autres informations

Informations de révision: Les modifications sont repérées sur le côté par un double trait.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

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

H312 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

AUTRES INFORMATIONS

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts

Avis de non-responsabilité:

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour



**Nom du produit: ZF LifeguardFluid 8.2**

ZF Aftermarket

le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche d données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite. Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

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