



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

---

**1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

Produktnummer: 5961.307.351

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Schmierstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**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 Notrufnummer**

**24/7h Notfallouskunft/Notfallnummer:**

(+49) 89 19 240 (Giftnotruf – Auskunft in Deutsch und Englisch)

---

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

**Gefahrenübersicht:**

Physikalische Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Gemische**

Allgemeine Information Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Identifikator	REACH Registrierungs-Nr.	Konzentration [%] *
niedrigviskoses Mineralöl	EINECS: 276-738-4	01-2119474889-13	50,00% - <100,00%

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Klassifizierung**

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Klassifizierung
niedrigviskoses Mineralöl	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.
Nach Verschlucken:	Mund gründlich spülen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome:	Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.
-----------	---

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:

Im Brandfall können sich  
gesundheitsschädliche Gase  
entwickeln.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges  
Atemschutzgerät und komplette  
Schutz-ausrüstung tragen.

Hinweise zur Brandbekämpfung:

Behälter aus dem Brandbereich  
entfernen, soweit dies ohne Gefahr  
möglich ist. Brandrückstände und  
kontaminiertes Löschwasser müssen  
entsprechend den behördlichen  
Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt  
sammeln, darf nicht in die  
Kanalisation gelangen.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:

Für nicht für Notfälle geschultes  
Personal: Vorsicht! Im Fall eines  
Austretens des Materials können  
Fußböden und Oberflächen rutschig  
werden.

Für Notfallpersonal:

Für Notfallpersonal: Vorsicht! Im Fall  
eines Austretens des Materials können  
Fußböden und Oberflächen rutschig  
werden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen:

Flächenmäßige Ausdehnung  
verhindern (z.B. durch Eindämmen  
oder Öl-sperren). Freisetzung in die  
Umwelt vermeiden. Beim Austritt  
großer Mengen muss immer der  
Umweltschutzbeauftragte  
benachrichtigt werden. Weiteres  
Auslaufen oder Verschütten



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren:

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Uni-versalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en): Es liegen keine Daten vor.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
niedrigviskoses Mineralöl - Nebel	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (06 2011)
niedrigviskoses Mineralöl - Nebel	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (06 2011)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

### Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

### Augen-/Gesichtsschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

### Hautschutz:

#### Handschutz:

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).  
Mind. Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,38$  mm



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

---

	Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.
Andere:	Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Atemschutz:</b>	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.
<b>Thermische Gefahren:</b>	Nicht bekannt.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen: flüssig



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

Farbe: rot  
Geruch: Charakteristisch  
Geruchsschwelle: Auf Gemische nicht anwendbar  
pH-Wert: Nicht anwendbar

Gefrierpunkt	Auf Gemische nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich	Wert für Einstufung nicht relevant
Flammpunkt	200 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Auf Gemische nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Wert für Einstufung nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	Wert für Einstufung nicht relevant
Untere Explosionsgrenze	Wert für Einstufung nicht relevant
Dampfdruck	Auf Gemische nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	Auf Gemische nicht anwendbar
Dichte	0,84 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Wasserlöslichkeit	Nicht wasserlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Auf Gemische nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Wert für Einstufung nicht relevant
Viskosität, kinematisch	29 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C)





**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

Explosive Eigenschaften	Wert für Einstufung nicht relevant
Oxidierende Eigenschaften	Wert für Einstufung nicht relevant

## 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Daten vor.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie an-dere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Akute inhalative Toxizität:

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

Akute dermale Toxizität: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Produkt:  
Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Atemwegssensibilisator: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Keimzell-Mutagenität**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationstoxizität**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Andere Schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Chronische Toxizität**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Fisch**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

niedrigviskoses Mineralöl NOEC (Fisch, 14 d): > 1.000 mg/l

**Wirbellose Wassertiere**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

niedrigviskoses Mineralöl NOEC (Wasserfloh, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Spezifische(r) Stoff(e)**

niedrigviskoses Mineralöl NOEC (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Produkt: Biologische Abbaubarkeit Auf Gemische nicht anwendbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Produkt: Bioakkumulation Auf Gemische nicht anwendbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Produkt: Mobilität Auf Gemische nicht anwendbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Produkt: Bewertung Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Allgemeine Information: Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Europäische Abfallcodes: 13 02 05\*:  
nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

---

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

ADN –  
ADR –  
RID –  
IMDG –  
IATA –

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADN –  
ADR –  
RID –  
IMDG –  
IATA –

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADN Kein Gefahrgut  
ADR Kein Gefahrgut  
RID Kein Gefahrgut  
IMDG Kein Gefahrgut  
IATA Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADN –  
ADR –  
RID –



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

IMDG –  
IATA –

**14.5 Umweltgefahren**

ADN –  
ADR –  
RID –  
IMDG –  
IATA –

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

–

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

---

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Verordnungen**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über keine  
Stoffe, die zum Abbau der  
Ozonschicht führen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 keine  
über persistente organische  
Schadstoffe:

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

**16. Sonstige Angaben**

**Volltext der H-Sätze**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Informationen zur Überarbeitung:** Änderungen sind seitlich mit einem  
Doppelstrich markiert.



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket

**Sonstige Angaben:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus Prüfdaten bzw. der Anwendung der sog. konventionellen Methode.

**Haftungsausschluss:**

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung)



**Handelsname: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF**

ZF Aftermarket