



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

1. Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

Produkt nummer: 5961.307.351

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Smøremiddel

Anvendelser som frarådes: Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 Nødtelefon

24/7h Nødoplysninger / nødnummer:

(+49) 89 19 240 (Poison nødopkald – Oplysninger på tysk og engelsk)

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Produktet er ikke klassificeret som farligt men er mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

2.2 Mærkningselementer

Fareresumé:

Fysiske Farer: Ingen oplysninger.



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici i kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Blandinger

Generelle oplysninger

Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

Farlige ingredienser

Kemisk betegnelse	Identifikation	REACH registreringsnum mer	Koncentration *
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 276-738-4	01-2119474889-13	50,00% - <100,00%

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenviisninger fremgår af afsnit 16.

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Generelt:	Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.
Indånding:	Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.
Hudkontakt:	Vask med vand og sæbe.
Øjenkontakt:	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage hud- og øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved tegn på symptomer.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.

Uegnede slukningsmidler: vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærrer). Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsproces:

Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

6.4 Henvi sning til andre punkter

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.



7. Håndtering og opbevaring

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen: Vorhandene Abluftanlagen verwenden, wenn Gefahr des Einatmens von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen besteht. Informationen in diesem Datenblatt als Grundlage zur Risikobeurteilung der Bedingungen vor Ort verwenden, um angemessene Maßnahmen für die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

"Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Basisolie, lav viskositet - Tåge	GV	1 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2011)

8.2 Eksponeringskontrol



Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ved omfyldning kan beskyttelsesbriller (EN 166) anbefales.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).
Min. gennemtrængningstid: ≥ 480 min
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,38$ mm
Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

Andet:

Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Farer ved varme: Ingen oplysninger.

Hygiejniske foranstaltninger: Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen oplysninger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: flydende
Farve: Rød
Lugt: Karakteristisk
Lugtgrænse, lugttærskel: Ikke anvendelig ved blandinger.
pH-værdi: Ikke relevant

Frysepunkt	Ikke anvendelig ved blandinger.
Kogepunkt	Værdi ikke relevant for klassificering.
Flammepunkt	200 °C
Fordampningshastighed	Ikke anvendelig ved blandinger.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Værdi ikke relevant for klassificering.
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)–	Værdi ikke relevant for klassificering.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)–	Værdi ikke relevant for klassificering.
Damptryk	Ikke anvendelig ved blandinger.



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Dampmassefylde (luft=1)	Ikke anvendelig ved blandinger.
Massefylde	0,84 g/cm ³ (15 °C)
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden)	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke anvendelig ved blandinger.
Selvantændelsestemperatur	Værdi ikke relevant for klassificering.
Nedbrydningstemperatur	Værdi ikke relevant for klassificering.
Kinematisk viskositet	29,6 mm ² /s (40 °C)
Ekspllosive egenskaber	Værdi ikke relevant for klassificering.
Oxiderende egenskaber	Værdi ikke relevant for klassificering.

9.2 ANDRE OPLYSNINGER
Ingen oplysninger.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.2 Kemisk Stabilitet Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.3 Risiko for Farlige Reaktioner Stabil ved formålsbestemt anvendelse.



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

10.4 Forhold, der Skal Undgås	Stabil ved formålsbestemt anvendelse.
10.5 Materialer, der skal Undgås	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Produkt:

Indtagelse:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Hudkontakt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt:

Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibilisator for vejrtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre Negative Virkninger

Ingen oplysninger.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kronisk toksicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Fisk

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet

NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet

NOEC (Vandloppe, 21 d): 10 mg/l
(OECD 211)

Giftighed for vandplanter

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet

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

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydning

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt:

Mobilitet

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

12.6 Andre Negative Virkninger

Ingen oplysninger.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:

Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder:

Må ikke tømmes i kloakfløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

opbevares sammen med andre
produkter.

Europæiske affaldskoder

13 02 05*:
Mineralske, ikke-chlorerede motor-,
gear- og smøreolier

14. Transportoplysninger

14.1 UN-Nummer

ADN	—
ADR	—
RID	—
IMDG	—
IATA	—

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name)

ADN	—
ADR	—
RID	—
IMDG	—
IATA	—

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	Ikke-farligt gods
ADR	Ikke-farligt gods
RID	Ikke-farligt gods
IMDG	Ikke-farligt gods
IATA	Ikke-farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN	—
ADR	—
RID	—
IMDG	—
IATA	—

14.5 Miljøfarer

ADN	—
ADR	—
RID	—
IMDG	—
IATA	—

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

—



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: intet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: intet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

ANDRE OPLYSNINGER:

Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Den resulterer af testdata hhv. anvendelse af den såkaldte konventionelle metode.

Oplysninger om revision:

Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens



Produkt navn: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

beskaffenhed (produktspecifikation).
Produktets egnethed til et konkret
anvendelsesformål kan ikke afledes af
vores oplysninger i
sikkerhedsdatabladet. Det er ikke
tilladt at foretage ændringer i dette
dokument. Informationerne kan ikke
overføres til andre produkter. Hvis
produktet blandes eller forarbejdes
sammen med andre materialer eller
selv bearbejdes, kan informationerne i
dette sikkerhedsdatablad ikke
overføres til det nye materiale, der er
fremstillet. Modtageren af vores
produkter er selv ansvarlig for ved sit
arbejde at overholde den gældende
lovgivning på nationalt og lokalt plan.
Kontakt os venligst, hvis der er brug
for aktuelle sikkerhedsdatablade.
Dette datablad er et
sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i
GefStoffV (tysk forordning om farlige
stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i
henhold til bekendtgørelse 220 og har
ingen underskrift.