

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

Produkt kode: S671.090.170
S671.090.171
S671.090.172
S671.090.173

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

Identificerede anvendelser: Gearolie

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

1.4 Nødtelefon

24/7h Nødtelefon

+49 (0)89 19 240 (Gift Emergency Call - Information på tysk og engelsk)

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareresumé

Fysiske Farer

Ingen oplysninger

2.2 Mærkningselementer

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

EUH208: Indeholder Alkylamin. Materialet kan fremkalde en allergisk reaktion.

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 (punkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici 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.

Kemisk betegnelse	Identifikation	REACH Registrerings-Nr.	Koncentration *
base oil, low vis-cous	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
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgår af afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

gener.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe.

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 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.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

6. **Forholdsregler over for udslip ved uheld**

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

- | | |
|--|--|
| 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: | I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. |
| 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: | Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre). 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: | Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. |
| 6.4 Henvisning 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

- | | |
|---|---|
| 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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

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

Generelle oplysninger

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 speci-

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

	fikke 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.
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

Form:	flydende
Farve:	Lysebrunt
Lugt:	Karakteristisk
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ikke anvendelig ved blandinger
pH-værdi:	ikke relevant
Frysepunkt:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Kogepunkt:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Flammepunkt:	> 220 °C
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Værdi ikke relevant for klassificering.
Eksplisionsgrænse, øvre (%)-:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Eksplisionsgrænse, nedre (%)-:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Damptryk:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Massefylde:	0,84 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke anvendelig ved blandinger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

Selvantændelsestemperatur:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Nedbrydningstemperatur:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Kinematisk viskositet:	37 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Oxiderende egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

Ingen oplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
Kemisk Stabilitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
Risiko for Farlige Reaktioner:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
Forhold, der Skal Undgås:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
Materialer, der skal Undgås:	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
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

Indtagelse Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Specifikke stoffer base oil, low viscous	LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg
Hudkontakt Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Specifikke stoffer base oil, low viscous	LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg
Indånding	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

Produkt:	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:	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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

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 toxicitet Produkt:

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

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning Produkt:

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Produkt:

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.4 Mobilitet i Jord: Produkt:

Ikke anvendelig ved blandinger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-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 opbevares sammen med andre produkter.

Europæiske affaldskoder:

13 02 06*: Syntetiske motor-, gear- og smøreløser

14. Transportoplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	--
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	--
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	--
ADR farenr.:	--
Tunnelrestriktionskode:	--
14.4 Emballagegruppe:	--
14.5 Miljøfarer:	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	--

ADN

14.1 UN-Nummer:	--
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	--
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	--
14.4 Emballagegruppe:	--
14.5 Miljøfarer:	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	--

IMDG

14.1 UN-Nummer:	--
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	--
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	--
EmS-No.:	--
14.4 Emballagegruppe:	--
14.5 Miljøfarer:	--
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	--

IATA

14.1 UN-Nummer:	--
14.2 Godsbetegnelse:	--
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	--
14.4 Emballagegruppe:	--

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



ZF Aftermarket

Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

14.5 Miljøfarer: --
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: --

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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

Oplysninger om revision Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

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

ANDRE OPLYSNINGER: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteraturen og med firmaoplysninger. De resulterer af brugen af den såkaldte konventionelle metode iht. forordning EF 1272/2008 (CLP).

Revisionsdato 13.09.2016

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.



Handelsnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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 beskaffenhed (produktspecifikation). Produktes 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.