



ZF Aftermarket

**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

**1. Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma**

**1.1 Produktidentifikator**

Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

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

**1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes**

Identifisert bruk: Girolje

Bruk som blir frarådd: Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

**1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**ZF Friedrichshafen AG**  
**ZF Aftermarket**  
**Obere Weiden 12**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**  
**+49 9721 475 60**  
**www.zf.com/contact**

**1.4 Nødtelefonnummer**

**24/7h Nødtelefonnummer:**

+49 (0)89 19240 Gift - Informasjon på tysk og engelsk

---

**2. Fareidentifikasjon**

**2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen**

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men erkjentetegnelsespliktig.

**Oppsummering av farer Fysiske Farer**

Data ikke tilgjengelig.

**2.2 Etikettelelementer**

EUH208: Inneholder Alkylamin. Kan gi allergisk reaksjon.



ZF Aftermarket

**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3 Andre farer**

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje produkter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

---

**3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Mixtures**

Generelle opplysninger: Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk betegnelse	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	50 - <100%	01-2119474889-13

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass.  
Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Klassifisering**

Kjemisk betegnelse	Identifikasjon	Klassifisering
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Forskrift Nr. 1272/2008.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i avsnitt 16.

---

**4. Førstehjelpstiltak**

Generelt: Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.



ZF Aftermarket

**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

Øyekontakt:	Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.
Hudkontakt:	Vask med såpe og vann.
Inntak/svelging:	Skyll munnen grundig.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

**4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig**

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

---

**5. Brannsløkkingstiltak**

**5.1 Brannsløkkingsmidler**

Egnete brannsløkkingsmedier:	CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vann-sprutstråle med egnet tensidtilleggt ille
------------------------------	---

Uegnete brannsløkkingsmedier:	Vann i full stråle
-------------------------------	--------------------

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn**

Særlige brannsløkkingstiltak:	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.
-------------------------------	--

Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldek-kende verneutstyr ved brann.
-------------------------------------	--

---

**6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**



## **Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

### **6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### **6.2 Miljøverntiltak**

Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjeff ved større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

### **6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp**

Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

### **6.4 Referanse til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

---

## **7. Håndtering og lagring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### **7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter**

Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.

### **7.3 Spesifikk sluttbruk**

Data ikke tilgjengelig

---

## **8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**



**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

**8.1 Kontrollparametre**

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser: Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense

**8.2 Forebyggende tiltak**

Egnede konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**

Generelle opplysninger: Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CENstandard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

**Øye-/ansiktsvern:** Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166).

**Håndvern:** Material: Nitril-butylgummi (NBR).  
Minste gjennombryddstid:  $\geq$  480 min  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq$  0,38 mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kann anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombryddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men



**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

	også av arbeidsplasspesifikke faktorer.
<b>Andre:</b>	Ikke ta med produkt-dynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.
<b>Respirasjonsvern:</b>	Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.
<b>Temperaturfarer:</b>	Ikke kjent
<b>Hygienetiltak:</b>	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.
<b>Miljøkontroll:</b>	Data ikke tilgjengelig

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	flytende
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Brukes ikke for blandinger
pH-verdi:	ikke anvendelig

frysepunkt	Brukes ikke for blandinger	
Kokepunkt	Verdien ikke relevant for klassifisering	
Flammepunkt	> 220 °C	
Fordampningshastighet	Brukes ikke for blandinger	
Brennbarhet (faststoff, gass)	Verdien ikke relevant for klassifisering	
Eksplisjonsgrense, øvre (%)—	Brukes ikke for blandinger	



**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

Ekspløsjongrense, nedre (%)–	Brukes ikke for blandinger	
Damptrykk	Brukes ikke for blandinger	
Damp tetthet (luft=1)	Brukes ikke for blandinger	
Tetthet	0,84 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
<b>Løselighet(er)</b>		
Vannløselighet	Uopløselig i vann	
Løselighet (annen)	Data ikke tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Brukes ikke for blandinger	
Selvantennelsestemperatur	Verdien ikke relevant for klassifisering	
dekomponeringstemperatur	Verdien ikke relevant for klassifisering	
Kinetisk viskositet	37mm <sup>2</sup> /s (40°C)	
Ekspløsjonsegenskaper	Verdien ikke relevant for klassifisering	
Oksideringsegenskaper	Verdien ikke relevant for klassifisering	

**9.2 ANDRE OPPLYSNINGER**

Data ikke tilgjengelig

**10. Stabilitet og reaktivitet**



**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene
<b>10.2</b>	<b>Kjemisk Stabilitet</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene
<b>10.3</b>	<b>Mulighet for Farlige Reaksjoner</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene
<b>10.4</b>	<b>Forhold som må Unngås</b>	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene
<b>10.5</b>	<b>Materialer å Unngå</b>	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser
<b>10.6</b>	<b>Farlige Spaltningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper

---

**11. Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Toksikologiske opplysninger**

**Akutt toksisitet**

Svelging  
Produkt:  
Spesifisert(e) stoff(er)  
base oil, low viscous

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.  
LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg

Hudkontakt  
Produkt:  
Spesifisert(e) stoff(er)  
base oil, low viscous

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.  
LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg

Innånding  
Produkt:

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

**Etsing/Irritasjon på Huden**

Produkt:  
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon**

Produkt:  
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering**

Produkt:





ZF Aftermarket

**Produktnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Mutagenisitet på Kimceller**

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Kreftfremkallende evne**

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Reproduksjonstoksisitet**

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Fare for Aspirering**

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**Andre Skadelige Virkninger**

Data ikke tilgjengelig

---

**12. Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet**

Akutt toksisitet

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

Kronisk giftighet

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**

Biologisk nedbryting

Produkt:

Brukes ikke for blandinger



ZF Aftermarket

**Produkt navn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

**12.3 Potensial for Bioakkumulering**

Produkt: Brukes ikke for blandinger

**12.4 Mobilitet i Jord**

Produkt: Brukes ikke for blandinger

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Product: Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

**12.6 Andre Skadelige Virkninger**

Andre Skadelige Virkninger

---

**13. Instruksjoner om deponering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Generelle opplysninger: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Metoder til fjerning: Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

Europeiske avfallskoder: 13 02 06\* synthetic engine, gear and lubricating oils

---

**14 Transportopplysninger**

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer: --

14.2 Korrekt Transportnavn, UN --

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: Ikke farlig gods

Etikett(er): --

ADR-farenr.: --

Tunnelrestriksjonskode: --

14.4 Emballasjegruppe: --

14.5 Miljøfarer: --

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: --



**Produktnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

**ADN**

14.1 UN-nummer: --  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: --  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: Ikke farlig gods  
Etikett(er): --  
14.3 Emballasjegruppe: --  
14.5 Miljøfarer: --  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: --

**IMDG**

14.1 UN-nummer: --  
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: --  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: Ikke farlig gods  
Etikett(er): --  
EmS No.: --  
14.3 Emballasjegruppe: --  
14.5 Miljøfarer: --  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: --

**IATA**

14.1 UN-nummer: --  
14.2 Korrekt teknisk navn: --  
14.3 Transportfareklasse(r)  
Klasse: Ikke farlig gods  
Etikett(er): --  
14.4 Emballasjegruppe: --  
14.5 Miljøfarer: --  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: --

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**  
ikke anvendelig

---

**15. Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrifter**

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer ingen  
som nedbryter ozonlaget:



ZF Aftermarket

**Produktnavn: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning ingen

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering

---

**16. Andre opplysninger**

**Revisjonsinformasjon**

Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**ANDRE OPPLYSNINGER:**

Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, men er supplert med informasjon fra faglitteraturen og firmaets opplysninger. Den er gitt fra anvendelsen av den såkalte konvensjonelle metoden i henhold til EF 1272/2008 (CLP).

**Ansvarsfraskrivelse:**

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarende etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette databladet er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.