



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Artikkelnr.

5961.308.591

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype

Blanding.

Bruk

Girolje

Ikke egnet for bruk i

Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverandør

ZF Aftermarket

Adresse

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Nettsted

www.zf.com/contact

Kontaktperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

E-postadresse

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Beskrivelse**

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

2.2 Merkingselementer**Ytterligere faresetninger**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Tilleggsinformasjon

Ingen signalord

2.3 Andre farer

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

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
baseolje, lavviskøs	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Basisolje, parafinsk	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
hydrokarboner, lav viskositet	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0 - <1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0

Produkt basert på

Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.

Klassifisering i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L).

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

Innånding

Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann.

Øyekontakt

Skylt straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Svelging

Skylt munnen grundig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt tillegg

Ueguede slukningsmidler

Vann i full stråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre spredning (f.eks. ved binding eller oljebarrierer). Unngå utslipp til miljøet. Miljøsjef skal informeres om alle større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det. Må ikke komme inn i dreneringssystemet, overflate- eller grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp skrapes eller oppsamles med absorberende materiale. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Forhindre dannelse av aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk når du arbeider med produktet. Ta vanlige forholdsregler ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemiske produkter. Følg gode industrielle hygieneprosedyrer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lokale forskrifter vedrørende håndtering og lagring av vannforurensende produkter må følges. Ikke varm opp til temperaturer nær flammepunktet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Yrkeshygienisk grenseværdi: Se OEL-tabellen nedenfor.

Biologiske grenseverdier (BLV): Ingen eksponeringsindekser kjent.

**SIKKERHETS DATABLAD***I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006***ZF LIFEGUARD
FLUID 7.4 DCT**

Versjonsnummer: 1

Utstedt: 2025-12-19

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
Basisolje, lav viskositet - Tåke	- -	- / 1 /	Norge. Yrkes- grenseverdier: Vedlegg 1, for- skrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grensever- dier), med endringer (12 2011)	NORMEN	2011
Basisolje, parafinsk - Tåke	- -	- / 1 /	Norge. Yrkes- grenseverdier: Vedlegg 1, for- skrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grensever- dier), med endringer (12 2011)	NORMEN	2011
hydrokarboner, lav viskositet - Tåke	- -	- / 1 /	Norge. Yrkes- grenseverdier: Vedlegg 1, for- skrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grensever- dier), med endringer (12 2011)	NORMEN	2011



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

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

Helsefare generelt: Generelle opplysninger: Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhets-tiltak ved håndtering av mineralolje-produkter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjermer, EN 166. Unngå kontakt med huden og øynene. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Material: Nitril-butylgummi (NBR).

Minste gjennombruddstid: ≥ 480 min

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0.38 mm

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

Annet hudvern

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

Termisk risiko

Ikke kjent.

Miljøeksponeringskontroll

Data ikke tilgjengelig.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Annet

Hygienetiltak: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regel-messig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske

Farge

Ravgul.

Lukt

Karakteristisk.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke bestemt.

Brennbarhet

Ikke bestemt.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Brukes ikke for blandinger.

Flammepunkt

> 200 °C

Selvantennelsestemperatur

Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Ikke anvendelig.

Kinematisk viskositet

33 - 37 mm²/s (40 °C)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Løselighet

Uløselig (vann); Ingen data tilgjengelig (andre løsemidler).

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Brukes ikke for blandinger.

Damptrykk

Brukes ikke for blandinger.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet

0.83 - 0.85 g/cm³ (15 °C)

Relativ damptetthet

Brukes ikke for blandinger.

Partikkelegenskaper

Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Testdyr	Metode/retningslinjer
Basisolje, lav viskositet -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	Rotte	OECD 401
Basisolje, parafinsk -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	Rotte	-
hydrokarboner, lav viskositet -	LD50	6318 mg/kg	Oral	Rotte	OECD 423
Basisolje, parafinsk -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	Kanin	-

Hudetsing/hudirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Metode/retningslinjer
Basisolje, parafinsk -	Ikke irriterende.	OECD 404

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Metode/retningslinjer
Basisolje, parafinsk -	Ikke irriterende.	OECD 405

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Kreftframkallende egenskap

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Akutt giftighet**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Basisolje, parafinsk -	LC50	> 100 mg/l	96 h	fisk
hydrokarboner, lav viskositet -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	fisk

Akutt toksisitet for alger



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Basisolje, parafinsk -	EC50	> 100 mg/l	72 timer	alger	OECD 201
hydrokarboner, lav viskositet -	EC50	1 - 3 mg/l	72 timer	alger	OECD 201

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Basisolje, lav viskositet -	EL50	> 10000 mg/l	48 h	Vannloppe	OECD 202
Basisolje, parafinsk -	EC 50	> 100 mg/l	48 h	Vannloppe	-

Kronisk toksisitet

Based on available data, the classification criteria are not met.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Metode/ret-ningslinjer
Basisolje, lav viskositet -	NOEC	10 mg/l	21 dager	Vannloppe	OECD 211
Basisolje, lav viskositet -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dager	fisk	-
Basisolje, parafinsk -	NOEC	10 mg/l	21 dager	Daphnia magna	OECD 211
Basisolje, lav viskositet -	NOEC	> 100 mg/l	72 timer	alger	OECD 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Brukes ikke for blandinger.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Varighet	Resultat	Nedbrytning
Basisolje, parafinsk -	-	Ikke lett bionedbrytbart	-
hydrokarboner, lav viskositet -	28 dager	-	58 %

12.3 Bioakkumuleringsevne

Brukes ikke for blandinger.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Brukes ikke for blandinger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB-kriteriene.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

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

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

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
13 02 05*	Mineralbaserte ikke-klorerte motor-, gir- og smørealjer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

Not Regulated.

IMDG-forsendelsesnavn

Not Regulated.

IATA riktig forsendelsesnavn

Not Regulated.

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke regulert.

ADR- / RID-klasse

Ikke regulert.

IMDG-klasse

Ikke regulert.

IATA-klasse

Ikke regulert.

ADN-klasse

Ikke regulert.

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert.

IMDG-miljøgift

Ikke regulert.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

EU. Forskrift 2024/590/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer Ingen.
Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:
Ingen.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier: Ingen.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser: Ikke anvendelig.

Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Setningsbetydning

Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1

STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose

Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

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

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Annet

Annen informasjon

Forbehold om ansvar :

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.