



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Artikel-nr.

5961.308.591

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Blandning.

Relevanta identifierade användningar

Transmissionsvätska

Användningar som det avråds ifrån

Ingen identifierad avrättad användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Leverantör

ZF Aftermarket

Adress

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Tyskland

Telefon

+49 9721 475 60

E-Post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Hemsida

www.zf.com/contact

Referensperson

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

2.2 Märkningsuppgifter

Kompletterande faroangivelser

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Tilläggsinformation

Inget signalord.

2.3 Andra faror

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT eller ett vPvB i en koncentration $\geq 0,1\%$.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncen- trationsgränser ATE	Anmärkning
Basolja, lågviskös	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Basolja, paraffinisk	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 (inhal- ation): 5 mg/kg
Kolväten, lågviskösa	- 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 baserad på

Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346. Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L).

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Inandning

Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka hud- och ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill skrapas upp eller avlägsnas med sugande material. Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Gränsvärde på arbetsplatsen: Se nedan OEL-tabell.

Biologiska gränsvärden (BLV): Inga exponeringsindex kända.

Nationella hygieniska gränsvärden



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Basolja, lågviskös - Dimma	- -	- / 1 /	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)	NGV	2022
Basolja, lågviskös - Dimma	- -	- / 3 /	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)	KTV	2022
Basolja, paraffinisk - Dimma	- -	- / 1 /	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)	NGV	2022
Basolja, paraffinisk - Dimma	- -	- / 3 /	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)	KTV	2022
Kolväten, lågviskösa - Dimma	- -	- / 1 /	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket	NGV	2007



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
			(AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (2007)		
Kolväten, lågviskösa - Dimma	- -	- / 3 /	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (2007)	KTV	2007

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Allmän information Allmän information: Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Om kontakt via stänk:: skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166. Undvik kontakt med hud och ögon. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Handskar

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).

Minsta permeationstid: ≥ 480 min

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.38 mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Andra hudskydd

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

Termiska risker

Ingen känd.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga data.

Övrigt

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontamine-rade skor som inte kan rengöras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Bärnstensfärgad.

Lukt

Karakteristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ej fastställt.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej fastställt.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Brandfarlighet

Ej fastställt.

Nedre och övre explosionsgräns

Inte tillämpar på blandningar.

Flampunkt

> 200 °C

Självantändningstemperatur

Ej fastställt.

Sönderdelningstemperatur

Ej fastställt.

pH

Inte användbar.

Kinematisk viskositet

33 - 37 mm²/s (40 °C)

Löslighet

Olösligt i vatten; Ingen data (andra lösningsmedel).

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inte tillämpar på blandningar.

Ångtryck

Inte tillämpar på blandningar.

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

0.83 - 0.85 g/cm³ (15 °C)

Relativ ångdensitet

Inte tillämpar på blandningar.

Partikelegenskaper

Inte användbar.

9.2 Annan information

Inga data.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid ändamålsenlig användning stabil.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Basolja, lågviskös -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD 401
Basolja paraffinisk -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral.	Råtta.	-
Kolväten, lågviskösa -	LD50	6318 mg/kg	Oral.	Råtta.	OECD 423
Basolja paraffinisk -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	Kanin	-

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Basolja paraffinisk -	Ej irriterande.	OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
Basolja paraffinisk -	Ej irriterande.	OECD 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Basolja paraffinisk -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Fisk:
Kolväten, lågviskösa -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	Fisk:

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Basolja paraffinisk -	EC50	> 100 mg/l	72 timmar	Alger.	OECD 201
Kolväten, lågviskösa -	EC50	1 - 3 mg/l	72 timmar	Alger.	OECD 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Basolja, lågviskös -	EL50	> 10000 mg/l	48 h	Vattenloppa	OECD 202
Basolja paraffinisk -	EC 50	> 100 mg/l	48 h	Vattenloppa	-

Kronisk toxicitet

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Basolja, lågviskös -	NOEC	10 mg/l	21 dagar	Vattenloppa	OECD 211
Basolja, lågviskös -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dagar	Fisk:	-
Basolja paraffinisk -	NOEC	10 mg/l	21 dagar	Daphnia magna	OECD 211
Basolja, lågviskös -	NOEC	> 100 mg/l	72 timmar	Alger.	OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillämplar på blandningar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning / Försämring
Basolja paraffinisk -	-	Inte lätt nedbrytbar	-
Kolväten, lågviskösa -	28 dagar	-	58 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillämplar på blandningar.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Inte tillämplar på blandningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder : Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Avfallskod	Beskrivning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte reglerad.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Not Regulated.

IMDG korrekt leveransnamn

Not Regulated.

IATA korrekt fraktnamn

Not Regulated.

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Inte reglerad.

ADR / RID Klass

Inte reglerad.

IMDG Klass

Inte reglerad.

IATA Klass

Inte reglerad.

ADN Klass

Inte reglerad.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

14.4 Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

14.5 Miljöfaror

Inte reglerad.

IMDG marine pollutant

Inte reglerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: Ingen.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föreningar (PO-Per), med ändringar: Ingen.

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Ingen.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen: Inte användbar.

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Övrigt

Övrig information

Förbehåll om ansvar :

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.