



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

**Artikel-nr.**

5961.310.036

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

**Produkttyp**

Blandning.

**Relevanta identifierade användningar**

Smörjmedel.

**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 7.9 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**

EUH208 Innehåller Dialkyl-ditiofosfater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 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 7.9 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
Aminfosfat	- 931-384-6 01-2119493620- 38 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H318, H411 - -		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 % Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 %
Dialkylditiofosfatester	- 434-070-2 01-2119493620- 38 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H318, H412 - -		-

#### **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.

#### **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.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## **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**

CO<sub>2</sub>, 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.

## **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.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## 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 försiktig-hetsåtgärder 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.

### Övrigt

Lagringsklass: 10; Brännbara vätskor.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Se nedan OEL-tabell.

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Paraffinisk basolja - Dimma	- -	- / 1	Sverige. OEL (bilaga 1). Arb- etsmiljöverket (AV), gräns-	NGV	2022

**SÄKERHETS DATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ZF Lifeguard Fluid  
7.9 DCT**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-06-01

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
			värden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)		
Paraffinisk basolja - Dimma	- -	- / 3	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)	KTV	2022

**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: 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**

undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## **Handskar**

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Minsta permeationstid:  $\geq 480$  min  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0.38$  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 kontaminerade skor som inte kan rengöras.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska

#### **Färg**

Gul.

#### **Lukt**

Karakteristisk.

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Inte tillämpar på blandningar.

**Flampunkt**

224 °C

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)

**Kinematisk viskositet**

42.2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Vattenlöslighet**

Olösligt i vatten.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Inte tillämpar på blandningar.

**Ångtryck**

Inte tillämpar på blandningar.

**Densitet och / eller relativ densitet**

0.87 g/ml (15 °C)

**Relativ ångdensitet**

Inte tillämpar på blandningar.

**Partikelegenskaper**

Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 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

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

#### Frätande/irriterande på huden

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Aminfosfat -	Sensibiliserande.	Mus	OECD 429
Dialkyl-ditiofosfatester -	Sensibiliserande.	Marsvin	OECD 406-1



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

### **Mutagenicitet i könsceller**

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

### **Cancerogenicitet**

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.

## 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	Metod / riktlinje
Aminfosfat -	LL50	24 mg/l	96 hr	Fisk:	-
Dialkyl-ditiofosfater -	LC50	38 mg/l	96 hr	Fisk:	OECD 203

#### **Akut toxicitet för alger**



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Dialkyl-ditiofosfater -	EC50	79 mg/l	72 hr	Alger.	OECD 201

### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Aminfosfat -	EL50	91.4 mg/l	48 hr	Vattenloppa	-
Dialkyl-ditiofosfater -	EC50	53 mg/l	48 hr	Vattenloppa	OECD 202

### Kronisk toxicitet

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Aminfosfat -	NOEL	0.12 mg/l	21 d	Vattenloppa

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillämpar på blandningar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Nedbrytning / Försämring	Metod / riktlinje
Aminfosfat -	28 d	Icke lätt nedbrytbart.	25 %	OECD 301B
Dialkyl-ditiofosfater -	-	Icke lätt nedbrytbart.	< 10 %	OECD 301B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillämpar på blandningar.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Metod / riktlinje
Dialkyl-ditiofosfater -	< 10	OECD 305

## 12.4 Rörlighet i jord

### Rörlighet

Inte tillämpar på blandningar.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

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.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte reglerad.

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

Inte reglerad.

### 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.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

### 14.5 Miljöfaror

Inte reglerad.

**IMDG marine pollutant**

Inte reglerad.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte reglerad.

**IMDG EmS**

Inte reglerad.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte reglerad.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### 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.

### AVSNITT 16: Annan information

##### Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH208 Innehåller Dialkyl-ditiofosfater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.



## SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2026-06-01

### Övrigt

#### Övrig information

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökad med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter.

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.