



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

**Artikel nr.**

5961.310.036

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

**Produkt type**

Blanding

**Brug**

Smøremiddel.

**Ikke egnet til brug i**

Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**SDB udarbejdet af**

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-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Hjemmeside

www.zf.com/contact

**Kontakt person**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4. Nødtelefon**

+45 8212 1212

**Tilgængelig udenfor kontor tid**

Ja

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Beskrivelse**

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

**2.2. Mærkningselementer****Supplerende faresætninger**

EUH208 Indeholder Dialkyl-dithiophosphatester. Kan udløse 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.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncen- trationsgrænser ATE	Note
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 %
Dialkyldithiofosfatester	- 434-070-2 01-2119493620- 38 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H318, H412 - -		-

#### **Produktet er baseret på**

Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

#### **Yderligere information om indgående stoffer**

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

#### **Indånding**

Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

#### **Hudkontakt**

Vask med vand og sæbe.

#### **Øjenkontakt**

S skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### **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.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

CO<sub>2</sub>, 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 personlige værnemidler for beredskabet**

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

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.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **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 oliespærrer). 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.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebinde-middel, 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.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Undgå aerosoldannelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under ar-bejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mine-ralolie- 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 tilgængelige oplysninger.

#### Andre

Opbevaringsklasse: 10; brændbare væsker.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Se nedenstående OEL-tabel.

#### Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Anmærkning	År
Basisolie, paraffinsk - Tåge	-	- / 1	Danmark.	GV	2012



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Anmærkning	År
	-		OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (10 2012)		
Basisolie, paraffinsk - Tåge	- -	- / 2	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (06 2022)	STEL	2022

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

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.

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.

#### **Symboler for personlige værnemidler**



#### **Øjne- og ansigtsbeskyttelse**

Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### **Beskyttelse af hænder**

Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).

Min. gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0.38$  mm.

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hud-beskyttende 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 specifikke faktorer på arbejdspladsen.

### **Hudbeskyttelse**

Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

### **Åndedrætsværn**

Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.

### **Fare ved opvarmning**

Ikke kendt.

### **Miljøeksponeringskontrol**

Ingen tilgængelige oplysninger.

### **Andre**

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.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

#### **Fysisk form**

Væske

#### **Farve**

Gul.

#### **Lugt**

Karakteristisk.

#### **Smeltepunkt/Frysepunkt**

Ingen data tilgængelige



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ingen data tilgængelige

**Antændelighed**

Ingen data tilgængelige

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Ikke anvendelig ved blandinger.

**Flammepunkt**

224 °C

**Selvantændelsestemperatur**

Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningstemperatur**

Ingen data tilgængelige

**pH**

stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

**Kinematisk viskositet**

42.2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Opløselighed**

Ingen data tilgængelige

**Vandopløselighed**

Uopløselig i vand.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke anvendelig ved blandinger.

**Damptryk**

Ikke anvendelig ved blandinger.

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

0.87 g/ml (15 °C)

**Relativ dampmassefylde**

Ikke anvendelig ved blandinger.

**Partikelegenskaber**

Ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

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

##### Hudætsning/-irritation

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

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Metode/vejledning
aminfosfat -	Sensibiliserende.	Mus	OECD 429
Dialkyl-dithiophosphatester -	Sensibiliserende.	Marsvin	OECD 406-1



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

**Kimcellemutagenicitet**

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

**Carcinogenicitet**

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

**Reproduktionstoksicitet**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Akut toksicitet**

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

**Akut toksicitet for fisk**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
aminfosfat -	LL50	24 mg/l	96 hr	Fisk	-
Dialkyl-dithiophosphatester -	LC50	38 mg/l	96 hr	Fisk	OECD 203



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Dialkyl-dithiophosphatester -	EC50	79 mg/l	72 hr	Alge	OECD 201

### Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
aminfosfat -	EL50	91.4 mg/l	48 hr	Vandloppe	-
Dialkyl-dithiophosphatester -	EC50	53 mg/l	48 hr	Vandloppe	OECD 202

### Kronisk toksicitet

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
aminfosfat -	NOEL	0.12 mg/l	21 d	Vandloppe

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke anvendelig ved blandinger.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Metode/vejledning
aminfosfat -	28 d	ikke let biologisk nedbrydeligt	25 %	OECD 301B
Dialkyl-dithiophosphatester -	-	ikke let biologisk nedbrydeligt	< 10 %	OECD 301B



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke anvendelig ved blandinger.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Metode/vejledning
Dialkyl-dithiophosphatester -	< 10	OECD 305

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Ikke anvendelig ved blandinger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Resultat af PBT og vPvB vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser om bortskaffelse

Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sammen med andre produkter.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
13 02 05*	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser

Bemærk venligst - en stjerne (\*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN**

Ikke reguleret.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Fareseddel**

Ikke reguleret.

**Klasse**

Ikke reguleret.

**IMDG klasse**

Ikke reguleret.

**IATA klasse**

Ikke reguleret.

**ADN klasse**

Ikke reguleret.

#### 14.4. Emballage gruppe

Ikke reguleret.

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret.

**IMDG Marine Pollutant**

Ikke reguleret.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke reguleret.

**IMDG EmS**

Ikke reguleret.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke reguleret.



# ZF Lifeguard Fluid

## 7.9 DCT

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU-regler

Forordning (EF) nr. 2024/590/EU om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER: Ingen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ingen.

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ingen.

DIREKTIV 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: Ikke anvendelig.

##### Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Sætningsbetydning

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

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2

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

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

H302 Farlig ved indtagelse.

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208 Indeholder Dialkyl-dithiophosphatester. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.



## SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Versionsnummer: 1

Udstedt: 2026-05-22

### Andre

#### Yderligere information

Andre oplysninger: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Følgende evalueringsmetoder er blevet anvendt: - På baggrund af testdata - Beregningsmetode - Broprincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse.

Friholdelsesklausul : Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.