



# ZF Lifeguard Fluid 8

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ZF Lifeguard Fluid 8

**Artikkelnr.**

S671.090.310, S671.090.311; S671.090.312; S671.090.313

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

**Produkttype**

Blanding.

**Bruk**

Girolje.

**Ikke egnet for bruk i**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt i del 1, uten først å søke råd hos leverandøren.

### 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 8

**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**

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Produktet er ikke klassifisert.

**2.2 Merkingselementer****Ytterligere faresetninger**

EUH208 Inneholder alkylacetamid, kalsiumsulfonat. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.

Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.

Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

**Annet**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.

Stoffet/blandingene 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.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 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
Substituerbar lavviskøs baseolje (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkylacetamid	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Benzensulfonsyre, 4-(forgrenede alkylderivater) og benzensulfonsyre, 4-(lineær alkyl dervis.), kalsiumsalter	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
2,2'(langkjedet alkylimino)dietanol	1218787-32-6 - 01-2119510877-33 -	0,01 - 0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1



# ZF Lifeguard Fluid 8

**Øvrig informasjon stoff**

Syntetisk basisolje og tilsetningsstoffer.  
Høyraffinert mineralolje.

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).

\* inneholder et eller flere av følgende CAS-numre (REACH-registreringsnumre): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

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

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.

**Innånding**

Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ta kontakt med lege dersom symptomene vedvarer.

**Hudkontakt**

Ta av tilsølte klær. Skyll øyet med rikelige mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt**

Skyll øyet med rikelige mengder vann.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

**Svelging**

Generelt er ingen behandling nødvendig, med mindre større mengder svelges. I så tilfelle bør man søke medisinsk hjelp.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Tegn og symptomer på hudsensibilisering (allergisk hudreaksjon) kann omfatte kløe og/eller utslett.

Tegn og symptomer på akne/folliculitis kann omfatte svarte byller og flekker på huden i det eksponerte området.

Svelging kann føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader for lege: Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede brannsløkkingsmidler

Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kann benyttes til små branner bare.

#### Ueguede sløkkingsmidler

Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter kann inneholde:

En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk).

Karbonmonoksid kann utvikles ved ufullstendig forbrenning.

Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når mantilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.

For nødpersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Bruk passende oppbevaring for å unngå forurensning av miljøet. Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Glatt ved søling. Unngå ulykker, tørk opp umiddelbart.

Unngå at produktet sprer seg ved å lage en barriere av sand, jord eller annet kompakt materiale.

Tørk opp væsken direkte eller med absorberende middel.

Sug opp reststoffer ved hjelp av et absorberende stoff så som jord, sand eller annet egnet materiale, og sørg for at det avhendes på korrekt måte.

## 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**

Tekniske tiltak: Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.

Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.

Råd om trygg håndtering: Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Unngå innånding av damp og/eller tåke.

Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr.

Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann.

Produkt forflytting: Under bulkoverføringer bør det sikres ordentlige prosedyrer for jordforbindelser og fastgjøringer for å unngå statisk oppsamling.

Hygienetiltak: Eksponering for dette produktet bør reduseres så lavt som praktisk mulig. Det bør henvises til helse- og sikkerhetslederens publikasjon "COSHH Essentials".

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet: Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere.

Lagres ved romtemperatur.

I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.

Innpakkingsmateriale: Passende materiale: Bruk bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet til beholdere eller innvendig kledning.

Upassende materiale: PVC.

Beholder-informasjon: Polyetylenbeholdere må ikke utsettes for høye temperaturer da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Administrative normer: Se OEL-tabellen nedenfor.

Biologiske grenseverdier (BLV): Ingen eksponeringsindekser kjent.

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Oljetåke, mineral	- -	- / 50 /	FOR-2011-12- 06-1358	GV (Damp)	-
Oljetåke, mineral	- -	- / 1 /	FOR-2011-12- 06-1358	GV (Tåke - partikler)	-
Oljetåke, mineral	- -	- / 5 /	USA. ACGIH- grenseverdier	TWA (Inhalerbar brøk- del)	-
Oljetåke, mineral	- -	- / 1 /	FOR-2011-12- 06-1358	TL (Dis)	-



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 8.2 Eksponeringskontroll

### **Egnede konstruksjonskontroller**

Tekniske tiltak: Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter.

Tilstrekkelig ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner.

Hvis materialet varmes opp, sprayes eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Generelt: Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.

Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.

Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.

tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret.

Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.

Personlig verneutstyr: Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komitéen for standardisering (CEN). Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

### **Vernebriller / ansiktsskjerm**

Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern. Godkjent etter EU-standard EN166.

### **Håndbeskyttelse**

I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f.eks. Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. PVC, neopren, eller nitrilgummi hansker. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelse. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk av hansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme. Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell.

### **Annet hudvern**

Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær.

Det er god praksis å bruke hansker som beskytter mot kjemikalier.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## **Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern er ikke påkrevd ved normal bruk.

I henhold til god yrkeshygiene bør det tas forholdsregler for å unngå innånding av materiale.

Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold.

Sjekk med leverandører av åndedrettsvern.

I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter.

Velg et filter som er egnet til kombinerte partikulære/organiske gasser og damper [Type A/Type P kokepunkt > 65°C (149°F)], i henhold til EN14387 og EN143.

## **AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

#### **Fysisk tilstand**

Væske

#### **Farge**

Blågrønn.

#### **Lukt**

Svakt hydrokarbon

#### **Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

#### **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

> 280 °C

#### **Metode**

Estimert(e) verdi(er)

#### **Brennbarhet**

Ikke anvendbar (fast stoff, gass); Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne (væsker)).

#### **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Nedre: 1%; Øvre: 10%.

#### **Flammepunkt**

206 °C

#### **Metode**

ASTM D92 (COC)

#### **Selvantennelsestemperatur**

> 320 °C



# ZF Lifeguard Fluid 8

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**pH**

Ikke anvendelig.

**Kinematisk viskositet**

26 mm<sup>2</sup>/s (40.0 °C); 5.6 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

**Metode**

ASTM D445

**Viskositet, dynamisk**

Ikke tilgjengelig.

**Løselighet**

ubetydelig (vann); Data ikke tilgjengelig (andre løsemidler)

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

> 6

**Metode**

basert på informasjon om lignende produkter

**Damptrykk**

< 0.5 Pa (20 °C)

**Metode**

Estimert(e) verdi(er)

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

846 kg/m<sup>3</sup>

**Metode**

ISO 12185; 15 °C

**Relativ tetthet**

0.846 (15 °C)

**Relativ damptetthet**

> 1

**Metode**

Estimert(e) verdi(er)

**Fordampningshastighet**

Ikke tilgjengelig.

**Eksplorative egenskaper**

Ikke klassifisert.

**Oksiderende egenskaper**

Ikke tilgjengelig.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

## 9.2 Andre opplysninger

Flytepunkt: 42 °C [ASTM D97]

Ledningsevne: Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil.

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Sterke oksyderende midler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksyderende midler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Hud- og øyekontakt er de primære eksponeringsmåtene, men eksponering kan også forekomme ved utilsiktet svelging.

#### Akutt giftighet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. ( Akutt oral giftighet ; Akutt giftighet på hud ; Akutt toksisitet ved innånding )

**SIKKERHETS DATABLAD**

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Versjonsnummer: 1

Utstedt: 2025-12-04

**ZF Lifeguard Fluid 8**

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Testdyr	Merknader
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	Rotte	Lav toksisitet Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	Kanin	Lav toksisitet Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Innånding.	-	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Hudetsing/hudirritasjon**

Litt hudirriterende. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Litt irriterende for øyet.

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

**Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

hud: Ikke hudirriterende.

Luftveier: Ikke allergifremkallende.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
Alkylacetamid -	Ekspenmentelle data har vist at konsentrasjonen av potensielt følsomme komponenter i dette produktet, ikke fører til hudfølsomhet. Kan medføre allergiske hudreaksjoner hos utsatte personer.



# ZF Lifeguard Fluid 8

**Skader på arvestoffet i kjønnsceller**

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

**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.

**Annen informasjon**

Brukt olje kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike urenheter avhenger av bruken, og de kan utgjøre en fare for helse og miljø ved deponering. ALL brukt olje skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig. Svakt irriterende for åndedrettssystemet. Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer. Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

**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	Art	Merknad
ZF Lifeguard Fluid 8	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	fisk	Helseskadelig



# ZF Lifeguard Fluid 8

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art	Merknad
-				

### Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art	Merknad
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	alger	Helseskadelig

### Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art	Merknad
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Helseskadelig

### Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art	Merknad
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	fisk	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Daphnia magna	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	mikroorganismer	Helseskadelig



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke klart bionedbrytbart.

Hovedbestanddelene er i seg selv biologisk nedbrytbare, men inneholder deler som kan bli igjen i miljøet.

Persistent i følge IMO-kriteriene. Definisjonen til International Oil Pollution Compensation (IOPC) Fund: "En ikke-persistent olje er en olje som på tidspunktet for skipning består av hydrokarbonfraksjoner der (a) minst 50 % av volumet destilleres ved en temperatur på 340 °C (645 °F) og (b) minst 95 % av volumet destilleres ved en temperatur på 370 °C (700 °F) ved testing etter ASTMs metode D-86/78 eller enhver påfølgende revisjon av denne."

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Inneholder stoffer med mulighet for å bioakkumulere.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Bevegelighet

I væskeform under de fleste miljøforhold., Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt.

Flyter på vann.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.

## 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

Bryter ikke ned ozonet, og har ikke potensiale for fotokjemisk ozondannelse eller global oppvarming. Produktet er en blanding av ikke-flyktige komponenter, som under normale omstendigheter ikke vil frigjøres i luften i signifikante mengder

Lite løselig blanding.

Fører til fysisk forurensing på vannorganismer.

Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).



# ZF Lifeguard Fluid 8

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.

Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.

Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.

Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.

Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til gjeldende regler til godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent på forhånd.

Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av jordsmonn og grunnvann.

MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra skip.

#### Emballasje

Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler.

Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
13 02 06*	Syntetisk motor, gir og smøreoljer

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

#### **Annet**

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Klassifisering av avfall er alltid sluttbrukerens ansvar.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn**

Ikke regulert.



# ZF Lifeguard Fluid 8

## 14.3 Transportfareklasse(r)

### **Merke**

Ikke regulert.

### **ADR- / RID-klasse**

Ikke regulert.

### **IMDG-klasse**

Ikke regulert.

### **IATA-klasse**

Ikke regulert.

## 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert.

## 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert.

### **IMDG-miljøgift**

Ikke regulert.

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.

## Annet

ADN: Ikke regulert.

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

#### **EU-forskrifter**

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler: Ikke anvendelig.

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon: Produktet ikke autorisert under REACH.

Flyktige organiske sammensetninger: (VOC): 0 %

#### **Nasjonale forskrifter**

Ingen data tilgjengelig



# ZF Lifeguard Fluid 8

## **Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser**

Stoffliste for Europa: Ikke etablert.

Stoffliste for USA (TSCA 8b): Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

## **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

## **AVSNITT 16. Andre opplysninger**

### **Setningsbetydning**

Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1

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

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Skin Corr. 1C - Etsende for huden, farekategori 1C

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1

Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1

H302 Farlig ved svelging.

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

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 Inneholder alkylacetamid, kalsiumsulfonat. Kan gi en allergisk reaksjon.

### **Annet**

#### **Annen informasjon**

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.