



ZF Lifeguard Fluid 8

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ZF Lifeguard Fluid 8

Artikel-nr.

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

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

Produkttyp

Blandning.

Relevanta identifierade användningar

Växelolja.

Användningar som det avråds ifrån

Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

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 8

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

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008: Produkten klassificeras inte.

2.2 Märkningsuppgifter

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller alkylacetamid, långkedjig kalcium alkarylsulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Övrigt

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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 8

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
Utbytbar basolja med låg viskositet (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkylacetamid	- 471-920-1 01-0000019770- 68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Bensensulfonsyra, 4- (grenade alkylderivat) och bensensulfonsyra, 4-(linjära alkylderivat), kalciumsalter	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
2,2'(långkedjig alkylim- ino)diethanol	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

Övrig information ämne

Olja på syntetisk bas och tillsatser.
Väl raffinerade mineraloljor.

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).

* innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer): 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).

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

Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.

Inandning

Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.

Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.



ZF Lifeguard Fluid 8

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Klåda och/eller utslag kan vara tecken och symtom på hudsensibilisering (allergisk hudreaktion).

Tecken och symtom på oljeakne/folikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden.

Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

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

Meddelande till läkare: Behandla symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök),

Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständigahandskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon.

Miljöskyddsåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon.



ZF Lifeguard Fluid 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera.

Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent.

Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.

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

Tekniska åtgärder: Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.

Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

Råd för säker hantering: Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.

Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

Produktöverföring: Korrekta jordnings- och fästningsförfaranden bör användas under alla överföringsoperationer för att undvika statisk ackumulering.

Hygieniska åtgärder: Exponering för denna produkt bör reduceras så lågt som möjligt. Hänvisning bör göras till Health and Safety Executives publikation "COSHH Essentials".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Mer information om lagringsstabilitet: Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.

Förvara vid omgivningstemperatur.

Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.

Olämpligt material: PVC.

Rekommendationer om behållare: Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.



ZF Lifeguard Fluid 8

7.3 Specifik slutanvändning

Inte användbar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Yrkesmässiga exponeringsgränser: Se nedan OEL-tabell.

Biologiska gränsvärden (BLV): Inga exponeringsindex kända.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Oljedimma, mineral	- -	- / 1 /	AFS 2023:14	NGV (Dimma)	-
Oljedimma, mineral	- -	- / 3 /	AFS 2023:14	KGV (Dimma) Ytterligare information: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancer- framkallande. Des- sutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvät- ska eller vid använd- ninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska	-
Oljedimma, mineral	- -	- / 5 /	USA. ACGIH tröskelgräns- värden	TWA (inhalabel frak- tion) Ytterligare information: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancer- framkallande. Des- sutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan	-



ZF Lifeguard Fluid 8

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
				används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder: Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Allmän information: Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Iakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa nog.

Personlig skyddsutrustning: Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögon / ansiktsskydd

Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.

Godkänt enligt EU-standard EN166.



ZF Lifeguard Fluid 8

Handskar

När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell.

Andra hudskydd

Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd. Det är god praxis att bära kemikaliebeständiga handskar.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.

Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.

Rådfråga leverantörer av andningsskydd.

Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.

Välj ett filter som är lämpligt för kombinerade partikelformiga/organiska gaser och ångor [Typ A/Typ P> kokpunkt 65°C (149°F)] som uppfyller EN14387 och EN143.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Blågrön.



ZF Lifeguard Fluid 8

Lukt

Svagt kolväte

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

> 280 °C

Metod

Uppskattat värde(n)

Brandfarlighet

Inte tillämpligt (fast form, gas); Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar (vätskor).

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre: 1%; Övre: 10%

Flampunkt

206 °C

Metod

ASTM D92 (COC)

Självantändningstemperatur

> 320 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Inte användbar.

Kinematisk viskositet

26 mm²/s (40.0 °C); 5.6 mm²/s (100 °C)

Metod

ASTM D445

Viskositet, dynamisk

Inte tillgänglig.

Löslighet

obetydlig (andra lösningsmedel); Information ej tillgänglig (andra lösningsmedel).

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

> 6

Metod

baserat på information om liknande produkter



ZF Lifeguard Fluid 8

Ångtryck

< 0,5 Pa (20 °C)

Metod

Uppskattat värde(n)

Densitet och / eller relativ densitet

846 kg/m³

Metod

ISO 12185; 15 °C

Relativ densitet

0.846 (15 °C)

Relativ ångdensitet

> 1

Metod

Uppskattat värde(n)

Avdunstningshastighet

Inte tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ej klassificerat.

Oxiderande egenskaper

Inte tillgänglig.

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Flytpunkt: 42 °C [ASTM D97]

Konduktivitet: Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Starkt oxiderande ämnen.



ZF Lifeguard Fluid 8

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (Akut oral toxicitet ; Akut dermal toxicitet ; Akut inhalationstoxicitet)

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Anmärkning
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Oral.	Råtta.	Låg toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	Kanin	Låg toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Inandning.	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Måttligt irriterande för huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

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



ZF Lifeguard Fluid 8

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Måttligt irriterande för ögonen.

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

hud: Inte hudsensibiliserande.

Andningsvägar: Inte en sensibilisator.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Alkylacetamid -	Experimentresultat har visat att koncentrationen av potentiellt irriterande komponenter i denna produkt inte orsakar hudsensibilisering. Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

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.

Annan information

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt. Svagt irriterande för andningssystemet. Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.



ZF Lifeguard Fluid 8

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	Art	Anmärkning
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Fisk:	Hälsoskadlig

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art	Anmärkning
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Alger.	Hälsoskadlig

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art	Anmärkning
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Hälsoskadlig

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art	Anmärkning
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Fisk:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Daphnia magna	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte



ZF Lifeguard Fluid 8

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art	Anmärkning
				anses vara uppfyllda.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	mikroorganismer	Hälsoskadlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Icke lätt nedbrytbart.

Större innehållsämnen är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.

Beständig enligt IMO-normerna. Internationella oljeskadefondens (IOPC) definition: .En icke-beständig olja är en olja som vid leveranstillfället består av kolvätefraktioner, (a) av vilka minst 50 volymprocent destillerar vid en temperatur av 340°C (645°F) och (b) minst 95 volymprocent destillerar vid en temperatur av 370°C (700°F) vid test med ASTM D-86/78-metoden eller senare revisioner av densamma.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Anmärkning: Vätska under normala förhållanden., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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

Har inte ozonnedbrytningspotential, fotokemisk ozonskapande potential eller global uppvärmningspotential. Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte kommer att släppas ut i luften i några signifikanta mängder under normala användningsförhållanden.

Svårslöslig blandning.

Orsakar fysisk förorening av vattenlevande organismer.

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.



ZF Lifeguard Fluid 8

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Om möjligt återvinn eller återanvänd.

Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortscaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.

Produktrester, spill mm är farligt avfall.

Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enighet med gällande bestämmelser om farligt avfall. Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.

Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Emballage

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

Bortscaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Avfallskod	Beskrivning
13 02 06*	Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

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



ZF Lifeguard Fluid 8

Övrigt

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

14.5 Miljöfaror

Inte reglerad.

IMDG marine pollutant

Inte reglerad.



ZF Lifeguard Fluid 8

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

Övrigt

ADN: Ej reglerat.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Bilaga XVII - REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor: Inte användbar.

Bilaga XIV - REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd: Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Flyktiga organiska föreningar: (VOC): 0 %

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Europas förteckning (EC): Ej fastställt.

USA:s förteckning (TSCA, Toxic Substances Control Act, avsnitt 8b): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.



ZF Lifeguard Fluid 8

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

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

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

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

Skin Corr. 1C - Frätande på huden, kategori 1C

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller alkylacetamid, långkedjig kalcium alkarylsulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Övrigt

Övrig information

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.