

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



ZF Aftermarket

Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

Produktkod: S671.090.250
S671.090.252
S671.090.253
S671.090.255

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

Användning av ämnet eller blandningen: Transmissionsolja.

Användningar som avråds: 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

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60

|| www.zf.com/contact

E-Mail: msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/7h Telefonnummer för nödsituationer:
+49 (0)89 19240 Information på tyska och engelska

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram:	Inga risk-symboler behövs
Signalord :	Inga varningar
Faroangivelser: FYSISKA RISKER:	Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.
HÄLSORISKER:	Har inte klassificerats som fysiskt farlig enligt några CLP-kriterier.
MILJÖFAROR:	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser: Förebyggande:	P273 Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder:	Inga varningsmeddelanden.
Förvaring:	Inga varningsmeddelanden.
Avfall:	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Sensibiliserande komponenter:	Innehåller kalciumsulfonat. Innehåller substituerad hydrokarbylsulfid. Innehåller boratester. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: 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.

Toxikologisk information: 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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.
Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur:

Olja på syntetisk bas och tillsatser.
Väl raffinerade mineraloljor.
De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w)
DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.
Den högraffinerade mineraloljan finns endast som utspädning av tillsatsmedlet.

Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L).

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

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (% w/w)
Utbytbar basolja med låg viskositet (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *imino di-	Inte klassificerat	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

**Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

ethanol			
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1	0,1 - 0,99
Kalciumsulfonat	Inte klassificerat 939-141-6 01-2120040541-70	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
Boratester	Inte klassificerat 701-392-2	Skin Sens. 1B; H317	0,1 - 0,99
Substituerad hydrokarbylsulfid	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 1, M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1	0,1 - 0,99

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Skydd av dem som ger första hjälp:

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

Vid inandning:

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

Vid hudkontakt:

Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Vid ögonkontakt:

Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Vid förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:

Tecken och symtom på oljeakne/follikulit 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

Behandling:

Meddelande till läkare:
Behandla symptom.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

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

Olämpligt släckningsmedel:

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning:

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

Särskild skyddsutrustning för

Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

brandbekämpningspersonal:	beständiga handskar 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).
Särskilda släckningsmetoder:	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder:

- 6.1.1 För annan personal än akutpersonal: Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 6.1.2 För akutpersonal: Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

Rengöringsmetoder:	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.



7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering:

Undvik långvarig eller upprepade 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.

Tekniska åtgärder:

Använd punktutslag 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.

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.

Förpackningsmaterial:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

på grund av möjlig risk för distorsion.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden: Inte tillämpligt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Oljedimma, mineral	Inte klassificerat	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ytterligare information: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral	--	KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ytterligare information: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral	--	TWA (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	USA. ACGIH tröskelgränsvärden

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

8.2 Begränsning av exponeringen

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Allmänna uppgifter:

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 noga.

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.

Ögonskydd:

Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning:

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 handsk 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

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymrad 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.

Hud- och kroppsskydd:

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. 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 kombinationsfilter

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Flytande vid rumstemperatur.
Färg:	bärnstensfärgad
Lukt:	Svagt kolväte
Lukttröskel:	Information ej tillgänglig
pH-värde:	Inte tillämpligt

Flytpunkt	-30 °C	Metod: ASTM D97
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 280 °C	Uppskattat värde(n)
Flampunkt	230 °C	Metod: ASTM D92 (COC)
Avdunstningshastighet	Information ej tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Information ej tillgänglig	
Övre explosionsgräns	Typvärde. 10 %(V)	
Nedre explosionsgräns	Typvärde. 1 %(V)	
Ångtryck	< 0,5 Pa (20 °C)	Uppskattat värde(n)
Relativ ångdensitet	> 1	Uppskattat värde(n)

Relativ densitet	0,840 (15 °C)	
Densitet	840 kg/m ³ (15,0 °C)	Metod: ASTM D4052
Löslighet		

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Löslighet i vatten	obetydlig	
Löslighet i andra lösningsmedel	Information ej tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: > 6(baserat på information om liknande produkter)	
Självantändningstemperatur	> 320°C	
Sönderfallstemperatur	Information ej tillgänglig	
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	Information ej tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	26,8 mm ² /s (40,0 °C) 5,6 mm ² /s (100 °C)	Metod: ISO 3104 Metod: ISO 3104
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat	
Oxiderande egenskaper	Information ej tillgänglig	

9.2 Annan information

Konduktivitet:

Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

Avdunstningshastighet:

Information ej tillgänglig

Brandfarlighet (vätskor):

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Oxiderande egenskaper:

Information ej tillgänglig

Explosiva ämnen / blandningar:

Klassificeringskod: Inte klassificerat

10. Stabilitet och reaktivitet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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 Farliga reaktioner:	Reagerar med starkt oxiderande ämnen.
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5	Oförenliga material Material som skall undvikas:	Starkt oxiderande ämnen.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar:

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet:

LD50 råtta: > 5.000 mg/kg

Anmärkning: Låg toxicitet:

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

Akut inhalationstoxicitet:

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

Akut dermal toxicitet:

LD50 kanin: > 5.000 mg/kg

Anmärkning: Låg toxicitet:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: 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.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Måttligt irriterande för ögonen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: För andnings- eller hudsensibilisering;, Inte sensibiliserande.,

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

Beståndsdelar:

Kalciumalkarylsulfonat:

Anmärkning: Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

Boratester:

Anmärkning:

Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

Substituerad hydrokarbylsulfid:

Anmärkning:

Experimentresultat har visat att koncentrationen av potentiellt irriterande komponenter i denna produkt inte orsakar hudsensibilisering., Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

Mutagenitet i könsceller

Produkt: Genotoxicitet in vivo

Anmärkning: Icke mutagen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller- Bedömning:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning: Inte carcinogen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet - Bedömning:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen

Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Försämrar inte fertiliteten., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning:

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.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Anmärkning: Svagt irriterande för andningssystemet.

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

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

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt: Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l
Fisktoxicitet (Akut toxicitet): Hälsoskadlig

|| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur: Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l
Hälsoskadlig

Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet): Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l
Hälsoskadlig

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet): Anmärkning: Information ej tillgänglig

|| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet): Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet): Anmärkning: Information ej tillgänglig

Beståndsdelar:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol :

|| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10

|| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1

Substituerad hydrokarbylsulfid :

|| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1

|| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Produkt:
Bionedbrytbarhet

Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart., Större innehållsämnena är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:
Bioackumulering

Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:
Rörlighet

Anmärkning: Vätska under normala förhållanden., Adsorberas till jord och har låg rörlighet

Anmärkning: Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:
Bedömning

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

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:
Bedömning

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

Produkt:
Tillägg till ekologisk information

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.

13. Avfallshantering

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

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 bortskaffandemetod 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 enlighet 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.

Förorenad förpackning:

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

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.

Lokal lagstiftning

Avfallskatalog:

'EU:s avfallskod (EWC):

Avfallskod:

13 02 06*

Anmärkning:

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 droptorra, 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

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



ZF Aftermarket

Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods
IATA	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods
IATA	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods
IATA	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods
IATA	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	Ej reglerad som farligt gods
RID	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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

15. Gällande föreskrifter

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

||REACH - Begränsningar av tillver- Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

	kning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII):	REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV):	Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.
	Flyktiga organiska föreningar:		Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0 %
	Andra föreskrifter:		Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.
	Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:		
	REACH:	Ej fastställt.	
	TSCA:	Anmäld med restriktioner.	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

16. Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	Korttidsgränsvärde

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd:

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information:

Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Källor till viktiga data som

Refererade data är hämtade ifrån, men inte

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

använts vid sammanställningen av databladet:

begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272/2008-förordningen m.fl.).

Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 3
H412

Klassificeringsförfarande:
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn:

Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn:

Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Näringsverksamhet

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, avfallshandling 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.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Exponeringsscenario – Arbetare
300000010771

AVSNITT 1

NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO

Namn

Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Industri

Användningsbeskrivning

Användningsområde: SU 3
Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9
Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC
SPERC 4.Bi.v1

Processens omfattning

Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

AVSNITT 2

DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Övrig information

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1

Kontroll av arbetarexponering

Produktegenskaper

Bidragande scenarion

Åtgärder vid riskhantering

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

Använda mängder

EU-tonnage (ton per år): 2.631,1

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0,1

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0,1

Användningsfrekvens och -varaktighet

Emissionsdagar (dagar/år): 300

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Sötvattens lokala förtunningsfaktor:: 10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100

Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön

Avloppsvattens emissioner är försumbara, eftersom processen sker utan vattenkontakt.

Utsläpp av fraktion till luft från process (efter normal RMM på platsen): 5,00E-05

Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk): 2,00E-11

Utsläpp av fraktion till jord från process (efter normal RMM på platsen): 0

Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken

luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%) 70

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Användningsplats förmodas bli försedd med olje/vatten-separatorer eller motsvarande och släppa ut avloppsvatten i det allmänna avloppssystemet.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning

Industrislam får icke spridas på naturlig mark. avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening

Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%) 87,3

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m³/d): 2,00E+03

Maximalt tillåten mängd på platsen (MSafe) baserat på OC och RMM 39.650,4

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

som ovan (kg/dag):

Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall

externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 3.2 - Miljö

ECETOC TRA model använd.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller enföretagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.

Se www.ATIEL.org/REACH_GES för ytterligare information.

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010772

AVSNITT 1

NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO

Namn

Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Näringsverksamhet

Användningsbeskrivning

Användningsområde: SU 22
Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20
Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVOC
SpERC 9.6b.v1

Processens omfattning

Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

AVSNITT 2

tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.
DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Övrig information

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1 Produktegenskaper

Kontroll av arbetarexponering

Bidragande scenarion

Åtgärder vid riskhantering

Avsnitt 2.2

Kontroll av miljömässig exponering

Använda mängder

EU-tonnage (ton per år):

5.387,2

Regionalt använd andel av EU-tonnaget:

0,1

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:

0,1

Användningsfrekvens och -varaktighet

Emissionsdagar (dagar/år):

365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Sötvattens lokala förtunningsfaktor::

10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:

100

Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön

Avloppsvattens emissioner är försumbara, eftersom processen sker utan vattenkontakt.

Utsläpp av fraktion till luft från process (efter normal RMM på platsen):

Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk):

5,00E-04

Utsläpp av fraktion till jord från process (efter normal RMM på platsen):

1E-03

Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad



Handelsnamn: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken

Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning

Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.

Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening

Uppskattat avlägsnande av substans 87,3

från spillvatten genom

behandling av kommunalt

avloppsvatten (%):

Förmodad avloppskvot i husets 2,00E+03

avloppsvattenverk (m³/d):

Maximalt tillåten mängd på platsen 386,0

(MSafe) baserat på OC och RMM

som ovan (kg/dag):

Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall

externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

AVSNITT 3

EXPONERINGSUPPSKATTNING

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 3.2 - Miljö

ECETOC TRA model använd.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs

det ytterligare RMM eller enföretagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.

Se www.ATIEL.org/REACH_GES för ytterligare information.