

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

Produktkode: AA01.500.001

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen: Transmisjonsolje

Frarådte bruksområder: 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

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com/contact

1.4 Nødtelefonnummer

24/7h Nødtelefonnummer:

+49 (0)89 19 240 (Gift - Informasjon på tysk og engelsk)

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke denne substansen/blandingen klassifikasjonskriteriene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer:

Faresymbol er ikke nødvendig

Varselord:

Ingen varselord

Faresetninger

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

FYSISKE FARER:	Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.
HELSEFARER:	Klassifiseres ikke som helsefarlig under CLP-kriteriene.
MILJØFARER:	Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.
Sikkerhetssetninger:	
Forebygging:	Ingen forholdsreglerklæringer.
Reaksjon:	Ingen forholdsreglerklæringer.
Lagring:	Ingen forholdsreglerklæringer.
Avhending:	Ingen forholdsreglerklæringer.
Sensibiliseringskomponenter:	Inneholder alkylacetamid. Inneholder kalsiumsulfonat. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

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

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.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet

Syntetisk basisolje og tilsetningsstoffer.
Høyraffinert mineralolje.
Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.
Den høyraffinerte mineraloljen er kun til stede som løsningsvæske for additiv.
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),

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

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).

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Substituerbar lavviskøs baseolje ($<20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40°C) *	Ikke tildelt	Asp. Tox.1; H304	0 - 90
Alkylacetamid	Ikke tildelt 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens.1B; H317	1 - 3
Benzenesulfonic acid, 4- (branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4- (linear alkyl derivs.), calcium salts	Ikke tildelt	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
2,2'-(C16-18 (evennum- bered, 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 (Akutt giftighet i vann): 10 M- faktor (Farlig for vannmiljøet, Kronisk): 1	0,025 - 0,1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskyttelse av
Førstehjelpspersonell:

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

Ved innånding:

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

Ved hudkontakt:

Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Ved øyekontakt:

Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Ved svelging:

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Tegn og symptomer på akne/folliculitis kan omfatte svarte byller og flekker på huden i det eksponerte området. Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Merknader for lege:
Behandle symptomatisk.

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

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

Upassende slokkingsmidler:

Bruk ikke vannstråle.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking: Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk). Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for Brannslukkingsmannskaper: 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 man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. Relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Spesifikke slukkemetoder: Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: For personell som ikke er nødpersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.

For nødhjelpspersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Metoder til opprydding og rengjøring: Glatt ved søling. Unngå ulykker, tørk opp

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

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.

7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

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.

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 for-

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

skriftsmessig 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 temperature da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

Ikke anvendbar

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Oljetåke, mineral	Ikke tildelt	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral	--	GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral	--	TWA (Inhalerbar brøkdel)	5 mg/m ³	USA. ACGIH-grenseverdier
Oljetåke, mineral	--	TL (Dis)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

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.

Alminnelige opplysninger

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 avutstyret.

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.

Øyevern:

Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern.

Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern:

I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kann 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 bevegelighet. 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 avhansker. Bruk av uparfy-

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

mert 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.

Hud- og kroppsværn

Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær. Det er god praksis å bruke hansker som beskytter mot kjemikalier.

Åndedrettsværn:

Åndedrettsværn er ikke påkrevd ved normal bruk. I henhold til god yrkeshygiene bør det taes 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 åndedrettsværn som passer for de spesifikke bruksforhold. Sjekk med leverandører av åndedrettsværn. 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.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	Blågrønn.
Lukt:	Svakt hydrokarbon
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig
Flytepunkt	≤ -42 °C Metode: DIN ISO 3016
Smelte-/frysepunkt	Data ikke tilgjengelig
Startkokepunkt	> 280 °C Estimert(e) verdi(er)
Antennelighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.
Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense	
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	Typisk. 10 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	Typisk. 1 %(V)
Flammepunkt	≥ 185 °C Metode: ISO 2592
Selvantennelsestemperatur	> 320 °C
Dekomponeringstemperatur	Data ikke tilgjengelig
pH-verdi	Ikke anvendbar
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	Data ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	5,4 - 5,8 mm ² /s (100 °C) Metode: ASTM D445
	26 mm ² /s (40,0 °C) Metode: ASTM D445
Løselighet(er)	
Vannløselighet	ubetydelig
Løselighet i andre løsningsmidler	Data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n oktanol/va	log Pow: > 6 (basert på informasjon om lignende produkter)
Damptrykk	$< 0,5$ Pa (20 °C) Estimert(e) verdi(er)
Relativ tetthet	0,846 - 0,852 (15 °C)
Relativ tetthet	846 - 852 kg/m ³ (15 °C) Metode: ISO 12185
Relativ damptetthet	> 1 Estimert(e) verdi(er)

9.2 Andre opplysninger



Sprengstoffer

Klassifiseringkode: Ikke klassifisert

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

Oksidasjonsegenskaper	Data ikke tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.
Fordampingshastighet	Data ikke tilgjengelig
Ledningsevne:	Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

10. Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Produktet utgjøre ingen annen reaktivitetsfare 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**
Farlige reaksjoner: Reagerer med kraftige oksidasjonsmidler.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer**
Stoffer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

11. Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter:

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

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet:

LD50 rotte: > 5.000 mg/kg

Bemerkning: Lav toksisitet:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifise-

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

ringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud:

LD50 kanin: > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Lav toksisitet:
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Litt hudirriterende. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Litt irriterende for øyet. Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning: For sensibilisering av luftveiene eller huden: Ikke allergifremkallende., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Alkylacetamid:

Bemerkning: Eksperimentelle data har vist at konsentrasjonen av potensielt følsomme komponenter i dette produktet, ikke fører til hudfølsomhet. Kan medføre allergiske hudreaksjoner hos utsatte personer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

Bemerkning: Ikke-mutagent, Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning: Ikke kreftframkallende., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap – Vurdering

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

|| Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Høyraffinert mineralolje	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Bemerkning: Er ikke giftig for utviklingsprosessen., Nedsetter ikke fruktbarheten., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering:

|| Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonstoksisitet

Produkt:

|| Ikke aspirasjonsfare. Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Brukt olje kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert under bruk. 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.

Bemerkning: Svakt irriterende for åndedrettssystemet.

Bemerkning: Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

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

12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

	Produkt: Giftighet for fisk:	Bemerkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Helseskadelig
	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann:	Bemerkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Helseskadelig
	Toksisitet for alger/vannplanter:	Bemerkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Helseskadelig
	Giftighet for fisk (Kronisk giftighet):	Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
	Toksisitet for mikroorganismer	Bemerkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Helseskadelig

Komponenter:

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10

M-faktor (Farlig for vannmiljøet, Kronisk): 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:
Biologisk nedbrytbarhet

Bemerkning: 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

Produkt:
Bioakkumulering

Bemerkning: Inneholder stoffer med mulighet for å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Bemerkning: I væskeform under de fleste

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

Mobilitet

miljøforhold. Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt.
Bemerkning: Flyter på vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon

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

13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

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. Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet. Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av jordsmonn og grunnvann.
Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til gjeldende regler til

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent på forhånd.

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

Forurenset emballasje:

Leverres 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.

Lokal lovgivning

Avfallskatalog / Avfallsnr.

EWC (EUs EWC-direktiv): 13 02 06 *

Bemerkning:

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Klassifisering av avfall er alltid sluttbrukerens ansvar.

14. Transportopplysninger

14.1 FN-Nummer eller ID-nummer

ADR

Ikke regulert som en farlig vare

RID

Ikke regulert som en farlig vare

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

Ikke regulert som en farlig vare

RID

Ikke regulert som en farlig vare

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse

ADR

Ikke regulert som en farlig vare

RID

Ikke regulert som en farlig vare

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

IATA Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR Ikke regulert som en farlig vare
RID Ikke regulert som en farlig vare
IMDG Ikke regulert som en farlig vare
IATA Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR Ikke regulert som en farlig vare
RID Ikke regulert som en farlig vare
IMDG Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning: Spesielle forholdsregler: 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.

15. Opplysninger om regelverk

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

|| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) Produktet ikke autorisert under REACH.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Flyktige organiske sammensetninger: Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

- || REACH: Ikke etablert.
- || TSCA: Alle komponenter er på listen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produsenten har ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet / denne blandingen.

16. Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

- || 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.
- || H400 Meget giftig for liv i vann.
- || H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

- || Acute Tox. Akutt giftighet
- || Aquatic Acute Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
- || Aquatic Chronic Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
- || Asp. Tox. Aspirasjonsfare
- || Skin Corr. Hudetsing
- || Skin Sens. Hudsensibilisering
- || FOR-2011-12-06-1358 Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
- || FOR-2011-12-06-1358 / TL Terskelgrenser
- || FOR-2011-12-06-1358 / GV Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

- || Nøkkel/forklaring til forkortelser som brukes i denne MSDS: ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR -

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZI-oC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen
Til denne SDS



ZF Aftermarket

Varenavn: ZF LifeguardFluid 9

angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring:

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger:

Det er ikke lagt et eksponeringsscenario ved dette sikkerhetsdatabladet. Det er en ikke-klassifisert blanding som inneholder farlige stoffer, som beskrevet i del 3. Relevant informasjon fra eksponeringsscenarioer for de farlige stoffene i blanding har blitt integrert i hoveddelene 1-16 i dette sikkerhetsdatabladet.

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av Sikkerhetsdatabladet.

Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272/2008 osv.).

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.