

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

Produktnummer: 5961.308.591

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

Identifierade användningar: Hydraul/transmissionsvätska

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 24/7h Nödinformation/ nödnummer:

(+49) 89 19 240 (Poison nödsamtal – Information på tyska och engelska)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön
Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produkt namn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

2.2 Märkningsuppgifter

Uttalande(n) om fara: H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse:

Förebyggande: P273: Undvik utsläpp till miljön.

Bortskaffande: P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

2.3 Andra faror

Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Allmän information: Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr
Basolja, lågviskös	EINECS: 276-738-4	50,00 - <100,00%	01-2119474889-13
Nafta, lågviskös	EINECS: 265-198-5	0,10 - <1,00%	01-2119463588-24
Alkylamin	EC: 620-540-6	0,10 - <0,25%	01-2119510877-33
Primär alkanolaminer	EC: 939-485-7	0,01 - <0,10%	01-2119974116-35

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelarna inte är en gas.

Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
--------------	---------------	----------------

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Basolja, lågviskös	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Nafta, lågviskös	EINECS: 265-198-5	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 2;H411
Alkylamin	EC: 620-540-6	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-Faktor (aquatic acute): 10; M-Faktor (aquatic chronic): 1
Primär alkanolamineter	EC: 939-485-7	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-Faktor (aquatic acute): 100; M-Faktor (aquatic chronic): 1

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten.

Förtäring: Skölj munnen ordentligt.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka hud- och ögonirritation.

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

Kontakta läkare om symptom uppträder.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

7.3 Specifik slutanvändning

Inte tillämplig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Basolja, lågviskös - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

			gränsvärden (2007)
Basolja, lågviskös - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

Hudskydd Handskydd:

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: ≥ 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Skyddshandskar Exakt penetrationstid

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

	fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	
Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte tillämplig på blandningar.
pH-värde:	Inte tillämplig.
Frys punkt:	Inte tillämplig på blandningar.
Kokpunkt:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Flampunkt:	> 200 °C
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplig på blandningar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, övre (%)-:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Värdet är inte relevant för en klassificering.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar.



Produkt namn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Ångtryck:	Inte tillämplar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplar på blandningar.
Densitet:	0,83 - 0,85 g/cm ³ (15 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämplar på blandningar.
Självantändningstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sönderfallstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Kinematisk viskositet:	33 - 37 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.

9.2 Annan information

Ingen data.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2	Kemisk stabilitet	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5	Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Oral
Produkt:
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Alkylamin

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
LD 50 (Råtta): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Dermal
Produkt:
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Nafta, lågviskös

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
LD 50 (Kanin): > 31.600 mg/kg

Inandning
Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Hudfrätande/Irriterande

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

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

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

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:
Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Alkylamin

Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Mutagenitet i Könsceller

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

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

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:

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

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:

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

Kvävningsrisk

Produkt:

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

Andra skadliga effekter

Ingen data.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt:

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

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkylamin

LC 50 (Fisk, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Nafta, lågviskös

Alkylamin

EC50 (Vattenloppa, 48 h): 3 - 10 mg/l

EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Kronisk toxicitet

Produkt:

På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk

NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös

Vattenlevande Evertebrater
Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös

Alkylamin

NOEC (Vattenloppa, 21 d): 10 mg/l
(OECD 211)

EC 10 (Vattenloppa, 21 d): 0,0107
mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter
Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, lågviskös

Alkylamin

NOEC (Alger, 72 h): > 100 mg/l
(OECD 201)

EC50 (Alger, 72 h): 0,0538 mg/l
(OECD 201)

NOEC (Alger, 72 h): 0,0156 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkylamin

Inte tillämplar på blandningar.

63 % (28 d, OECD 301D) Lätt
biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Inte tillämplar på blandningar.

12.4 Rörligheten i Jord

Produkt:

Inte tillämplar på blandningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:

Bortskaffa avfallet och resterna i
enlighet med lokala myndigheternas
krav.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31,
Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Destruktionsmetoder:	Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.
Europeiska avfalls koder:	13 02 05*: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

14. Transport information

14.1 UN-nummer

ADN	-
ADR	-
RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	-
ADR	-
RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.3 Faroklass för transport

ADN	Ofarliga gods
ADR	Ofarliga gods
RID	Ofarliga gods
IMDG	Ofarliga gods
IATA	Ofarliga gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	-
ADR	-
RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.5 Miljöfaror

ADN	-
ADR	-
RID	-
IMDG	-
IATA	-



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADN	-
ADR	-
RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

16. Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.



Produktnamn: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Annan information:

Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. Det framgår av kontrolldata resp. tillämpningen av så kallade konventionella metoder.

Friskrivningsklausul:

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad. Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.