



Produktnamn: ZF EcoFluid M

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZF EcoFluid M

Nummer: 0671.090.384
0671.090.385
0671.090.386

Ämne/blandning: Blandning

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

Identifierade användningar: Transmissionsvätska

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 Telefonnummer för nödsituationer:
(+49) 89 19 240 (Poison call - information på tyska och engelska)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering av ämnet eller blandningen

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.

Klassificering

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Märkt enligt FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Signalord:	Ingen
Faroangivelser:	Ingen
Skyddsangivelser:	Ingen
Beskrivningar av ytterligare faror	EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera EUH208 - Innehåller Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3 Andra faror

Fysikaliska-Kemiska egenskaper:	Förorenade ytor blir extremt hala.
Miljöegenskaper:	Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandning

Kemisk karaktär: Mineralolja som härrör från petroleum.

Farliga ingredienser

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH registreringsnr	CAS Nr.	Vikt %	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
bis (nonylfenyl) amin	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Reaction products of 4-methyl-2-	931-384-6	01-2119493620-38	--	0.25-<1	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl					Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
--	--	--	--	--	--

Övrig information:

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd:

VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.

Ögonkontakt:

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsor och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus.

Inandning:

flytta den drabbade personen till frisk luft och låt henne/honom vila i en läge som gör det lätt att andas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Förtäring:	Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Skydd av förstahjälpare	Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svält eller inandats ämnet; inducera artificiell andning med hjälp av en fickmask utrustad med envägsventil eller annan ordentlig medicinsk andningsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt:	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.
Hudkontakt:	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Kan orsaka en allergisk reaktion. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.
Inandning:	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring:	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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

Information till läkare:	Behandla symptomatiskt
--------------------------	------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO₂). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.

Olämpliga släckmedel: Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda fara: Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration. Förbränningsprodukterna inkluderar svaveloxider (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, kväveoxider (NO_x), Fosforhaltiga oxider, Merkaptaner, SiO₂.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för Brandbekämpningspersonal: Använd syrgasapparat och skyddskläder.

Annan information: Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

Allmän Information: Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Allmän Information: Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra utsläpp i



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder:	Dika in för att samla stora vätskespill. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.
Saneringsmetoder:	Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaffande, i enlighet med lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning:	Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.
Avfallsbehandling:	Se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering:	För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förebyggande av brand och Explosion:	Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.
Hygieniska åtgärder:	Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lagg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

Tekniska
åtgärder/lagringsförhållanden:

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.

Material som ska undvikas:

Starkt oxiderande ämnen

7.3 Specifika användningsområden

Specifik användning:

Vänligen läs det tekniska databladet för mer information

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Mineraloljedimma:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³,
NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10
mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³
(högraffinerade)
Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1
mg/m³

Symbolförklaring:

Se avsnitt 16



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	--	--	--	5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis (nonylfenyl) amin 36878-20-3	--	--	0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	--
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	--	--	12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	--

DNEL Konsument

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				1.2 g/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis (nonylfenyl) amin 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 g/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl				
---	--	--	--	--

Uppskattad nolleffekt koncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
bis (nonylfenyl) amin 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/l or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Allmän Information:

Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs.

Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten I LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.

Andningsskydd:

Inga under normala användningsförhållanden. Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.

Ögonskydd:

Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.

Handskydd:

Kolvätetäta handskar. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst.



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän Information:

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: klar
Färg: brun
Aggregationstillstånd @20°C vätska
Lukt: karakteristisk
Lukttröskel: Ingen information tillgänglig
pH-värde: Inte tillämplig

Egenskap:	Värden / Anmärkning	Metod
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Inte tillämplig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig	
Flampunkt	> 200 °C > 392 °F	Cleveland Open Cup (COC)
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Brandfarlighetsgränser i luft	Ingen information tillgänglig	
Övre	Ingen information tillgänglig	
Undre	Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig	
Relativ densitet	0.855 - 0.861 @ 15°C	ASTM D 4052
Densitet	855 - 861 kg/m ³ @ 15°C	ASTM D 4052
Löslighet i vatten	Olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
logPow	Ingen information tillgänglig	
Självantändnings-temperatur	Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	50 – 55 mm ² /s @ 40°C	ISO 3104
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig	
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal behandling	

9.2 Annan information

Frys punkt:

Ingen information tillgänglig



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Allmän Information

Ingen under normal behandling.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

10.3 Möjlighet för farliga reaktioner

Farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas:

Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Förbränningsprodukterna inkluderar svaveloxider (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, kväveoxider (NO_x), Fosforhaltiga oxider, Merkaptaner, SiO₂.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

Hudkontakt:

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Kan orsaka en allergisk reaktion. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.

Ögonkontakt:

Inte klassificerade baserat på



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

tillgänglig data

Inandning:

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kann orsaka irritation av andningsorgan.

Förtäring:

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

ATEmix (inandning – damm/dimma) 17.80 mg/l

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis (nonylfenyl) amin	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		

Sensibilisering

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Innehåller sensibilisator(er). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Specifika effekter

Cancerogenicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Mutagenitet i könsceller

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

paraffiniska 64742-54-7	subcapitata - OECD 201)	202)	OECD 203)	
bis (nonylfenyl) amin 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Senastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
Reaction products of 4-methyl-2- pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert- alkyl	EL50 (96h) > 15 mg (Senastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchne rella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchn erella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Senastrum capricornutum - OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

Kronisk toxicitet i vattenmiljön – Produktinformation

Ingen information tillgänglig

Kronisk toxicitet i vattenmiljön – Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Destillat (petroleum), vätebehandlad e tunga		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus	



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

paraffiniska 64742-54-7		Petrotox)	s mykiss - QSAR Petrotox)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

Effekter på landlevande organismer Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Allmän Information Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktinformation Ingen information tillgänglig

logPow Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt namn	log Pow
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska - 64742-54-7	--
bis (nonylfenyl) amin - 36878-20-3	7.7
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl -	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4 Rörligheten i jord

Jord

Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Luft det sker en begränsad förlust genom förångning.

Vatten Produkten är olöslig och flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Allmän Information Ingen information tillgänglig

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott / oanvända Produkter:

Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Efter användning, måste denna olja sändas till en uppsamlingsplats för förbrukad olja. Felaktigt omhändertagande av förbrukad olja innebär fara för miljön. Alla blandningar med främmande substanser såsom lösningsmedel, bromsoch kylvätskor är förbjudna.

Förorenad förpackning:

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

EWC avfallsnummer

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05.



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Annan information

Se avsnitt 8 för säkerhets- och skyddsmedel för deponeringspersonal.

14 TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID	Ej reglerat
IMDG/IMO	Ej reglerat
ICAO/IATA	Ej reglerat
ADN	Ej reglerat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska Unionen

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

15.3 Information om nationella regler

Danmark

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).
Registreringsnummer 4131834

Finland

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Norge

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Sverige

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).



Produkt namn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Island
Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

16. ANNAN INFORMATION

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

- H302 Skadligt vid förtäring
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Förkortningar:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
bw = body weight = kroppsvikt
bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag
EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar
GLP = Good Laboratory Practice = God laboratorised
IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
LL = Lethal Loading = Letal laddas
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård
Säkerhet och hälsa



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå
NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration
NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetssjukdom trygghet- och hälsaadministrationen
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material
ATE = Acute Toxicity Estimate = uppskattad akut toxicitet
DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffektkoncentration
dw = dry weight = torr vikt
fw = fresh water = färskt vatten
mw = marine water = havsvatten
or = occasional release = sporadisk frigöring

Symbolförklaring Avsnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Yrkeshygieniska exponeringsgränser
TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt
STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde
PEL = Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns
REL = Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns
TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden
LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden
STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde



Produktnamn: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

+ Sensibiliserande
* Hudbeskrivning
* * Farobenämning
C: Carcinogen
M: Mutagen
R: Reproduktionstoxisk

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt.

Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter.

Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne. Slut på säkerhetsdatablad