



Productbenaming: ZF EcoFluid M

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: ZF EcoFluid M

Nummer: 0671.090.384
0671.090.385
0671.090.386

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Transmissievloeistof.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
[www.zf.com /contact](http://www.zf.com/contact)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24/7h Telefoonnummer voor noodgevallen:

(+49) 89 19 240 (De noodsituatievraag van het vergift - informatie in het Duits en in het Engels)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.

Indeling

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

2.2 Etiketteringselementen



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Etikettering volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenaanduidingen: Geen

Veiligheidsaanbevelingen: Geen

Aanvullende gevarenaanduidingen: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische eigenschappen: Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

Milieu – eigenschappen: Mag niet in het milieu vrijkomen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienu mmer	CAS-Nr	Massa%	GHS Classificatie
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Reactieproducten van	931-384-6	01-2119493620-	--	0.25-<1	Acute Tox. 4 (H302)



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

4-methyl-2-pentanol en gepropoxyloerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen		38			Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
--	--	----	--	--	--

Aanvullende aanwijzingen:

Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIEN MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.

Aanraking met de ogen:

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

Aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Was de huid met water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hogedrukwaterstralen kunnen huidwonden veroorzaken. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

Inademing:

In de frisse lucht brengen.



Productbenaming: ZF EcoFluid M

Inslikken: GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen: Niet geclassificeerd.

Aanraking met de huid: Niet geclassificeerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Inademing: Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Inslikken: Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Symptomatisch behandelen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifiek gevaar: Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie.



Productbenaming: ZF EcoFluid M

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Overige informatie:

Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie:

Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Algemene informatie:

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden:

Indammen. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor



Productbenaming: ZF EcoFluid M

verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Afvalverwerking: Zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Brand- en explosiepreventie: Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tanks, opslag en transfer/opvangreservoir aarden.

Hygiënische maatregelen: Strenge gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Technische maatregelen/
Opslagomstandigheden:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Tegen vocht beschermen.

Te vermijden materialen:

Sterke oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek gebruik

Specifiek gebruik:

Geen gegevens beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

Mist van minerale olie:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³,
NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³,
ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³
(sterk geraffineerd)

Legenda:

Zie hoofdstuk 16

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Destillaten	--	--	--	5.4 mg/m ³ /8h



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

(aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7				(aerosol - inhalation)
Bis(nonylphenyl) amin 36878-20-3	--	--	0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	--
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 64742-65-0	--	--	--	5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpentoxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	--	--	12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	--

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	--	--	--	1.2mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

de 64742-54-7				
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehouden de 64742-65-0	--	--	--	1.2mg/m ³ /2 4h (aerosol - inhalation)
Reactieproducte n van 4-methyl-2- pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfi de veresterd met difosforpenta- oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	--	--	6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	--

**Voorspelde concentraties zonder
effect (PNEC)**

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Luc ht	STP	Oraal
Reactieprodu cten van 4-methyl-2- pentanol en gepropoxyle erd difosforpenta sulfide veresterd met difosforpenta -oxide en gezouten door C12-14- tertiaire	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ 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



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

alkylaminen						
-------------	--	--	--	--	--	--

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen:

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie:

In geval deze stof wordt gebruikt in mengsels wordt aanbevolen eerst de leveranciers van geschikte beschermingsmiddelen te raadplegen. Deze aanbevelingen zijn toepasselijk voor het product zoals geleverd.

Bescherming van de Ademhalingsorganen:

Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

Bescherming van de ogen:

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de handen:

Koolwaterstofdichte handschoenen: Nitrilrubber, Gefluorideerd rubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie.

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie:

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: doorschijnend
Kleur: bruin
Fysische toestand @20°C: vloeistof
Geur: kenmerkend
Geurdrempelwaarde: Geen gegevens beschikbaar
pH: Niet van toepassing

Eigenschap:		Methode
Smeltpunt/-traject	Niet van toepassing	
Vlampunt	> 200 °C > 392 °F	Offener Tiegel Cleveland (COC)
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht	Geen gegevens beschikbaar	



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

bovenste	Geen gegevens beschikbaar	
onderste	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.855 - 0.861 @ 15°C	ASTM D 4052
Dichtheid	855 - 861 kg/m ³ @ 15°C	ASTM D 4052
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar	
logPow	Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	50 – 55 mm ² /s @ 40°C	ISO 3104
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief	
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing	
Kans op gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar	

9.2 Overige informatie

Vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT



Productbenaming: ZF EcoFluid M

10.1	Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden
10.3	Kans op gevaarlijke reacties	Geen bij normale bewerking
10.4	Te vermijden omstandigheden	Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bij normaal gebruik. Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO ₂ , diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

Aanraking met de huid: Niet geclassificeerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanraking met de ogen: Niet geclassificeerd

Inademing: Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Inslikken: Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

ATEmix (oraal) 16,024.00 mg/kg

ATEmix (dermaal) 16,024.00 mg/kg



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

ATEmix (inhalatie-stof/mist)	16.30 mg/l
ATEmix (inhalatie-damp)	373.30 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	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)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	--	--

Sensibilisering

Niet geclassificeerd voor overgevoeligheid. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Specifieke effecten

Kankerverwekkendheid

Dit product is niet geclassificeerd als carcinogeen

Mutageniteit

Dit product is niet als mutagenisch geclassificeerd

Voortplantingstoxiciteit

Dit product bevat geen bewezen of verdacht reprotoxische stoffen



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpentaoxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	(Senastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Senastrum capricornutum - OECD TG 201) (ECHA CHEM)	(Daphnia magna - OECD 202)	(Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
---	---	----------------------------	----------------------------------	--

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie Geen gegevens beschikbaar

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7	--	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	--
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	--	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR)	--



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

64742-65-0			PETROTOX)	
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	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)

Effecten op terrestrische organismen Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Productinformatie: Geen gegevens beschikbaar

logPow: Geen gegevens beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	log Pow
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende - 64742-54-7	--
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bodem De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de



Productbenaming: ZF EcoFluid M

	bodem.
Lucht	Er is een weinig verlies door verdamping
Water	Onoplosbaar. Het product verspreidt zich over het oppervlak van het water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie	Geen gegevens beschikbaar
---------------------	---------------------------

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte Producten:	Mag niet in het milieu vrijkomen. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Na gebruik moet deze olie worden afgevoerd naar een verzamelpunt voor afgewerkte olie. Onjuiste verwijdering kan gevaar opleveren voor het milieu. Het mengen met vreemde stoffen zoals oplosmiddelen, rem- en koelvloeistof is verboden.
Verontreinigde verpakking:	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EWC afvalnr:	De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	niet gereguleerd
IMDG/IMO	niet gereguleerd
ICAO/IATA	niet gereguleerd
ADN	niet gereguleerd

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Unie

Verdere informatie Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

15.3 Informatie over nationale regelgeving

Nederland:
Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

- H302 Schadelijk bij inslikken
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen, acroniemen



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

ACGIH = American Conference of
Governmental Industrial Hygienists =
Amerikaanse Conferentie van
Gouvernementele Industriële
Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht
bw/day = body weight/day =
lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration
associated with x% response = de
effectieve concentratie geassocieerd
met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP
= Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for
Research of Cancer = Internationaal
Agentschap voor Onderzoek naar
Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration =
50% dodelijke concentratie -
Concentratie van een chemicalie in
lucht of water die de dood van
de halve populatie testdieren
veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50%
dodelijke dosis - Chemische
hoeveelheid in één keer gegeven die
de dood van de halve populatie
testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last
NIOSH = National Institute of
Occupational Safety and Health =
Nationaal Instituut voor Veiligheid en
Gezondheid op het Werk

NOAEL = No Observed Adverse Effect
Level = niveau waarbij geen schadelijk
effect werd waargenomen

NOEC = No Observed Effect
Concentration = concentratie waarbij
geen effect werd waargenomen

NOEL = No Observed Effect Level =
niveau waarbij geen effect werd
waargenomen

OECD = Organization for Economic
Co-operation and Development =
Organisatie voor economische co-



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

operatie en ontwikkeling
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect
dw = dry weight = droog gewicht
fw = fresh water = zoet water
mw = marine water = zeewater
or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur
STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min
PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling
REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling
TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+ Sensibilisator
* Huidbenaming
** Gevarenbenoeming
C: Carcinogeen
M: Mutageen
R: Toxisch voor de voortplanting

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006



Productbenaming: ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.