



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Artikelnr.

5961.307.352

UFI-code

D740-Y0KJ-5009-7DR4

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

Producttype

Mengsel.

Gebruik

Smeermiddel.

Containers van ≥ 20 l, uitsluitend voor commercieel gebruik

Niet geschikt voor gebruik in

Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door

Sunil



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Leverancier

ZF Aftermarket

Adres

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Duitsland

Telefoon

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Website

www.zf.com/contact

Referent

Marcin Nadany / Sunil

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000

Beschikbaar buiten kantooruren

Ja

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Classificatie

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1

Gevarenaanduidingen

H304

Omschrijving

Het product is geclassificeerd:



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsaanbevelingen

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

Extra informatie

Inslikken: Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

Bevat : Basisolie, lage viscositeit

2.3. Andere gevaren

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Overig

Dit mengsel bevat geen in REACH geregistreerde stoffen die beschouwd worden als een PBT of een vPvB.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ## missing phrase ##	Opmerkin g
smeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen; Basisolie - niet gespecificeerd; Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de behandeling van lichte vacuümgasolie, zware vacuümgasolie en solvent-gedeasfalteerde residu-olie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator in twee fasen met tussen de fasen in verwdering van was. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50 en vormt een voltooide olie met een viscositeit van ongeveer ≤ 20.5 cSt bij 40°C. stof bevat minder dan 3% dimethyl sulfoxide-extract zoals gemeten door IP 346.	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
2,2'- (C16-18 (even-numbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo	1218787-32-6 - 01-2119510877-33 -	0,1 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
Dimantine	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam.	H302, H314, H318, H400, H410		M(Chronic) =1 M=10



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ## missing phrase ##	Opmerkin g
	20 -		1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	M-acut=10 M-chro=1		
3- ((C9-11-iso, C10-ricco) alcilossi) propan-1-ammina	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		M=100 M(C hronic)=1

Overige informatie over de stof

Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale oliën met bijvoegingen.

De hoog geraffineerde minerale oliën en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L/ Nota N, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing

Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Huidcontact

Wassen met zeep en water.

Oogcontact

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen.



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Inslikken

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal.

Ongeschikte blusmiddelen

Krachtige waterstraal.

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

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volle-dig beschermende kleding.

Speciale brandbestrijdingsprocedures : Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen in-dien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voor-schriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Aërosolvorming vermijden. Bij het werk niet eten, drinke of roken. De Re-gels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitvoering van de voorschriften voor het vermeijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlammpunt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenzen voor de blootstelling

Grenswaarden op de werkplaats: Zie onderstaande OEL-tabel.

Biologische grenswaarden (BLV): Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingsli- miet ppm / mg/m ³	Bron	Opmerking	Jaar
Basisolie, laagvisceus - nevel	- -	- / 5 /	Nederlands. OEL's (bind- end) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsom- standigheden- verorde-ning, zoals gewijzigd (06 2011)	TGG	2011

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Algemeen: Algemene informatie: Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

contact met de huid en ogen voorkomen. Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen. Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

Bescherming van de handen

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).
Min. doorbraaktijd: ≥ 480 min
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mm.

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Overige huidbescherming

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Ademhalingsbescherming

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. dam-pen/aërosol niet inademen.

Thermische gevaren

Niet bekend.

Overig

Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeistof

Kleur

Blauw.

Geur

Karakteristiek.

Smelt-/vriespunt

Niet bepaald.

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet bepaald.

Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

Onderste en bovenste explosiegrens

Niet van toepassing op mengsels.

Vlampunt

190 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

pH

stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Kinematische viscositeit

18 mm²/s

Methode

@ 40°C

Oplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar (water); Geen gegevens beschikbaar (andere oplosmiddelen).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing op mengsels.

Dampspanning

Niet van toepassing op mengsels.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

0,84 g/cm³

Methode

@ 15 °C

Relatieve dampdichtheid

Niet van toepassing op mengsels.

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing op mengsels.

Ontploffingseigenschappen

Waarde voor classificatie niet relevant.

Oxiderende eigenschappen

Waarde voor classificatie niet relevant.

Deeltjeseigenschappen

Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren en sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn
2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	LD50	1350 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD 401
Dimantine -	LD50	1230 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD 401
Dimantine -	LD50	8000 mg/kg	Via de huid	Konijn	-
Lubricating oils (petroleum), C20-	LD50	> 5001 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD 401



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn
50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil with a viscosity of approximately ≤ 20.5 cSt at 40 °C. substance contains less than 3 % of dimethyl sulphoxide extract as measured by IP 346.] -					

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
2,2 '- (C16-18 (even-	Veroorzaakt ernstige	14 dagen	Konijn	OECD 404



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
numbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	brandwonden en oogletsel.			

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn
2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	Niet sensibiliserend.	Cavia	OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Overige informatie

Overige negatieve gevolgen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil with a viscosity of approximately ≤ 20.5 cSt at	LC50	> 100 mg/l	96 uur	Vis	OECD 203



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Versienummer: 1

Uitgegeven: 2025-09-01

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
40 °C. substance contains less than 3 % of dimethyl sulphoxide extract as measured by IP 346.] -					
2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	LC50	0.1 mg/l	96 uur	Vis	OECD 203
Dimantine -	LC50	0.26 mg/l	96 uur	Vis	-

Acute toxiciteit voor algen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Dimantine -	EC50	0.0165 mg/l	72 uur	Algen	-
2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	EC50	0.0538 mg/l	72 uur	Algen	OECD 201

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	EC50	0.043 mg/l	48 uur	Watervlo	OECD 202
Dimantine	EC50	0.0558 mg/l	48 uur	Watervlo	-



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
-					

Chronische toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil with a viscosity of approximately ≤ 20.5 cSt at 40 °C. substance contains less than 3 % of dimethyl sulphoxide extract	NOEC	> 1,000 mg/l	14 dagen	Vis	-



ZF LifeguardFluid 7.2 MB ATF

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
as measured by IP 346.] -					
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil with a viscosity of approximately ≤ 20.5 cSt at 40 °C. substance contains less than 3 % of dimethyl sulphoxide extract as measured by IP 346.] -	NOEC	10 mg/l	21 dagen	Watervlo	OECD 211
2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 insaturo) alchil	EC10	0.0107 mg/l	21 dagen	Watervlo	OECD 211



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
imino) dietanolo -					
Dimantine -	NOEL	0.036 mg/l	21 dagen	Watervlo	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil with a viscosity of approximately ≤ 20.5 cSt at 40 °C. substance contains less than 3 % of dimethyl sulphoxide extract as measured by IP 346.] -	NOEC	> 100 mg/l	72 uur	Algen	OECD 201
2,2 '- (C16-18 (evennumbered,	NOEC	0.0156 mg/l	72 uur	Algen	-



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -					

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing op mengsels.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Duur	Resultaten	Aftakeling / Degradatie	Methode/richtlijn
2,2 '- (C16-18 (even-numbered, C18 insaturo) alchil imino) dietanolo -	28 dagen	Het product is goed biologisch afbreekbaar.	63%	OECD 301D
Dimantine -	28 dagen	Het product is goed biologisch afbreekbaar.	68%	OECD 301D

12.3. Bioaccumulatie

Niet van toepassing op mengsels.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Niet van toepassing op mengsels.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Verwijderingsmethoden: Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte produkten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

Afvalcode	Beschrijving van afval
13 02 08*	overige motor-, transmissie- en smeeroilie

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Niet gereguleerd.

Juiste ladingnaam IMDG

not regulated.

Juiste ladingnaam overeenkomstig van de IATA

not regulated.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-klasse

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Classificatiecode

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer

Niet gereguleerd.



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

IMDG-klasse

Niet gereguleerd.

IATA-klasse

Niet gereguleerd.

ADN-klasse

Niet gereguleerd.

ADN-Classificatiecode

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Niet gereguleerd.

IMDG-Zeevervuiler

Niet gereguleerd.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gereguleerd.

IMDG EmS

Niet gereguleerd.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLIMENTEERDE STOFFEN: Geen.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Geen.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Geen.

Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar



ZF LifeguardFluid

7.2 MB ATF

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Betekenis zin

Asp. Tox. 1 - Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4

Skin Corr. 1C - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1C

Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Aquatic Acute 1 - Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overig

Overige informatie

Overige informatie: De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van test-gegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortge-lijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen.

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfobladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.