



ZF Lifeguard eFluid

2

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

ZF Lifeguard eFluid 2

Artikelnr.

0671.090.534

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

Producttype

Mengsel.

Gebruik

Hydraulische vloeistoffen. / Transmissievloeistof.

Niet geschikt voor gebruik in

Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

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

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF Lifeguard eFluid

2

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

Omschrijving

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd, maar moet gelabeld worden.

2.2. Etiketteringselementen

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH208 Bevat Triisobutylfosfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van de massa, die is opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege zijn hormoonontregelende eigenschappen, of een stof waarvan bekend is dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening 2018/605 van de Commissie.

Dit mengsel bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in een concentratie $\geq 0,1$ %.



ZF Lifeguard eFluid

2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ATE	Opmerkin g
Koolwaterstof, laagviskeus	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452- 34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
Basisolie, laagvisceus	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
paraffinehoudende destillaten zwaar (olie), met waterstof behan- deld	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Triisobutylfosfaat	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromatische amine, gealkyleerd	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299- 23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Koolwaterstoffen, laagvisceus	- 919-284-0 01-2119463588- 24 -	0,1 - 1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0



ZF Lifeguard eFluid

2

Overige informatie over de stof

De hoog geraffineerde minerale olies 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.

Inslikken

Mond grondig spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

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

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstraal.



ZF Lifeguard eFluid

2

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

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 ge-borgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.



ZF Lifeguard eFluid

2

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 rioleeringsystem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

Overig

Opslag classificatie 10.

Brandbare vloeistof.

Opmerking: Dit is een regeling uit Duitsland die in andere landen geen wettelijke basis vormt.

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

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingslimiet ppm / mg/m ³	Bron	Opmerking	Jaar
Basisolie, laagvisceus - nevel	- -	- / 5 /	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)	TGG	2011
Minerale olie - nevel	- -	- / 5 /	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (02 2017)	TGG	2017
Koolwaterstoffen, laag-visceus - nevel	-	- / 5 /	Nederland.	TGG	2011

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingsli- miet ppm / mg/m ³	Bron	Opmerking	Jaar
	-		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 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 werkpauze 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.

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen**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 : ≥ 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.



ZF Lifeguard eFluid

2

Overige huidbescherming

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

Ademhalingsbescherming

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

Thermische gevaren

Niet bekend.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

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

Amber.

Geur

Karakteristiek.

Smelt-/vriespunt

Niet bepaald.

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet bepaald.

Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

Onderste en bovenste explosiegrens

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

220 °C



ZF Lifeguard eFluid

2

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.

pH

stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Kinematische viscositeit

35 mm²/s

Methode

40°C

Oplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar in water; Geen gegevens beschikbaar (overig 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

@ 20°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 Lifeguard eFluid

2

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
Koolwaterstof, laagviskeus -	LD50	> 5000 mg/kg	Oraal	Rat	-
Basisolie, laagvisceus -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD 401
Minerale olie -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestie	Rat	-
Aromatische amine, ge alkyleerd -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD 401

**ZF Lifeguard eFluid**

Versienummer: 1

Uitgegeven: 2025-12-11

2

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn
Koolwaterstof, laagviskeus -	LD50	6318 mg/kg	Ingestie	Rat	OECD 423
Minerale olie -	LD50	> 5000 mg/kg	Via de huid	Rat	-
Koolwaterstof, laagviskeus -	LC50	> 5 mg/l (stof/nevel)	Inademing.	-	-

Huidcorrosie/-irritatie

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Methode/richtlijn
Minerale olie -	Irriteert niet.	OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn
Minerale olie -	Irriteert niet.	-	OECD 405
Aromatische amine, gealkyleerd -	Irriteert niet.	Konijn	OECD 405

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
Aromatische amine, gealkyleerd -	Niet sensibiliserend.	Cavia	OECD 406

**ZF Lifeguard eFluid****2****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.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Wijze van blootstelling	Soort	Resultaten	Overig
Aromatische amine, gealkyleerd -	Ingestie	Rat	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	OECD 421

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

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

Minerale olie : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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.

Overig

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

**ZF Lifeguard eFluid**

Versienummer: 1

Uitgegeven: 2025-12-11

2

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Koolwaterstof, laagviskeus -	LC50	> 750 mg/l	96 h	Vis	-
Minerale olie -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Vis	-
Aromatische amine, ge alkyleerd -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Vis	OECD 203
Koolwaterstof, laagviskeus -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	Vis	-

Acute toxiciteit voor algen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Koolwaterstof, laagviskeus -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	Algen	OECD 201
Basisolie, laagvisceus -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	Algen	-
Minerale olie -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Algen	OECD 201
Aromatische amine, ge alkyleerd -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Algen	OECD 201

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Koolwaterstof, laagviskeus -	EC50	190 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Basisolie, laagvis-	EL50	> 10,000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
ceus -					
Minerale olie -	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Aromatische amine, ge alkyleerd -	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

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
Basisolie, laagvisceus -	NOEC	10 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	OECD 211
Minerale olie -	NOEC	10 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	OECD 211
Basisolie, laagvisceus -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Algen	OECD 201
Basisolie, laagvisceus -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dagen	Vis	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing op mengsels.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Duur	Resultaten
Koolwaterstof, laagvisceus -	28 dagen	58 %

12.3. Bioaccumulatie

Niet van toepassing op mengsels.



ZF Lifeguard eFluid

2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Niet van toepassing op mengsels.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aan-genomen dat ze hor-moonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde veror-dening 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende contai-ner/houder/verpakking op vei-lige 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 05*	niet-gechloreerde minerale 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.



ZF Lifeguard eFluid

2

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-klasse

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Classificatiecode

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer

Niet gereguleerd.

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 gereguleerd.

Overig

Overige informatie ADR-RID

Niet gereguleerd.



ZF Lifeguard eFluid

2

Overige informatie IMDG

Niet gereguleerd.

Overige informatie IATA (ICAO)

Niet gereguleerd.

Niet gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLERDE 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.

RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: Niet van toepassing.

Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



ZF Lifeguard eFluid

2

RUBRIEK 16: Overige informatie

Betekenis zin

Asp. Tox. 1 - Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1

Skin Sens. 1B - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1, subcategorie 1B

Repr. 2 - Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2

Aquatic Chronic 3 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3

STOT SE 3 - narcosis - Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - narcotische werking

Carc. 2 - Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2

Aquatic Chronic 2 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208 Bevat Triisobutylfosfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Overig

Overige informatie

De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aange-vuld 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.

Exoneratieclausule : De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.