



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Artikelnr.

5961.308.624

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

Producttype

Mengsel.

Gebruik

Smeermiddel.

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 LifeguardFluid 7.5 DCT

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 Barnsteenzuur-derivat. 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 produkten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

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

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.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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
Basisolie, laagvisceus	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077- 29 649-468-00-3	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	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Alkylimidazoline	- 701-204-9 - -	1 - <5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -		-
barnsteenzuurderivaat	93882-40-7 299-434-3 01-2120735527- 50 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-

Product gebaseerd op

Algemeen: Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale olien met bijvoegingen.

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.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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

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.



ZF LifeguardFluid

7.5 DCT

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

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

Advies voor brandweerlieden 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 ge-borgen. 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.

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 LifeguardFluid

7.5 DCT

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

Storage Class: 10, Combustible liquids.

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 (02 2017)	TGG	2017
Basisolie, laagvisceus - nevel	- -	- / 5 /	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (06 2011)	TGG	2011



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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.

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).

Beschermingstijd: ≥ 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.

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. dampen/aërosol niet inademen.

Thermische gevaren

Niet bekend.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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

Fysische toestand

Vloeistof

Kleur

Lichtgeel

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

215 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bepaald.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.

pH

stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Kinematische viscositeit

33.2 mm²/s (40 °C)



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Oplosbaarheid

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

Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar in water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing op mengsels.

Dampspanning

Niet van toepassing op mengsels.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

0.84 g/cm³ (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.

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.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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.

ATE (via de huid) : 102244 mg/kg

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Proefdieren	Methode/richtlijn
Minerale olie -	LD50	> 5000 mg/kg	Oraal	Rat	-
Alkylimidazoline -	LD50	> 5000 mg/kg	Oraal	Rat	OECD 401
Barnsteenzuur-derivat -	LD50	> 10,000 mg/kg	Oraal	Rat [Mannelijk]	-
Minerale olie -	LD50	> 5000 mg/kg	Via de huid	Konijn	-

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.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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

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

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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
Minerale olie -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Vis	-
Alkylimidazoline -	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Vis	-
Barnsteenzuur-derivat -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Vis	OECD 203

Acute toxiciteit voor algen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort	Methode/richtlijn
Minerale olie -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Algen	OECD 201
Barnsteenzuur-derivat -	EL50	> 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
Minerale olie -	EC50	> 100 mg/l	48 h	Watervlo	-
Alkylimidazoline -	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Watervlo	-
Barnsteenzuur-derivat	EL50	9.5 mg/l	48 h	Watervlo	OECD 202



ZF LifeguardFluid

7.5 DCT

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
Minerale olie -	NOEC	10 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	OECD 211
Alkylimidazoline -	NOEC	32 mg/l	21 dagen	Watervlo	-
Alkylimidazoline -	NOEC	23 mg/l	96 h	Algen	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing op mengsels.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
Minerale olie -	Niet gemakkelijk afbreekbaar

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

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



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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.

De indeling van dit product is geheel of gedeeltelijk gebaseerd op testgegevens.

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 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 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

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.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Niet gereguleerd.

ADR- / RID-klasse

Niet gereguleerd.



ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

IMDG-klasse

Niet gereguleerd.

IATA-klasse

Niet gereguleerd.

ADN-klasse

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Nee.

IMDG-Zeevervuiler

Niet gereguleerd.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gereguleerd.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet gereguleerd.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code : 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 GEREGLMENTEERDE 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 LifeguardFluid 7.5 DCT

RUBRIEK 16: Overige informatie

Betekenis zin

Skin Sens. 1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1

Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2

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

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2

Asp. Tox. 1 - Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1

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

H315 Veroorzaakt huid irritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

EUH208 Bevat Barnsteenzuur-derivat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Overig

Overige informatie

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.