VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.1 | Immersol™ 518 F | Materiaal: 000000-0360-890

Datum van herziening: 28.05.2024 | Datum laatste uitgave: 16.03.2023

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming	:	Immersol™ 518 F
Unieke Formule-identificatie (UFI)	:	4Y00-R0DY-1007-3VF3

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Levenswetenschappen, Onderzoek en ontwikkeling Industrieel en professioneel gebruik Immersie-olie voor fluorescentiemicroscopie, halogeenvrij, lage fluorescentie

Zie verwerkingsvoorschrift voor gebruik.Verwerkingsvoorschrift en technische gegevens op aanvraag beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier	:	Carl Zeiss Jena GmbH Locatie Oberkochen
Adres	:	Carl-Zeiss-Straße 22 D-73447 Oberkochen
Telefoon	:	+49 7364 20-0
Technische informatie	:	Technologie, chemie en materialen
Telefoon	:	+49 7364 20-4599
Telefax	:	+49 7364 20-4521
Productveiligheid	:	Technologie, chemie en materialen
E-mailadres	:	SDS@zeiss.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Poisening Control Center	:	+49(0)551/19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.

Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen 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.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen 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

Chemische omschrijving : Halogeenvrije immersie-olie op basis van esteroliën.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-10-9 430-080-6 01-0000017636-64	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
benzylbenzoaat	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 680 mg/kg	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bij inademing : In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig.

Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond spoelen.
Geef geen eten of drinken.
GEEN braken opwekken.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO2)
Droogpoeder
Schuim
Zand
watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen koolmonoxide/-dioxide en andere toxische gassen/dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Uitglijgevaar door lekkend of overlopend product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gepaste verwijdering, Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Goed afgesloten bewaren.
Advies voor gemengde opslag	:	Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet mengen met andere immersievloeistoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Behalve de in rubriek 1 genoemde toepassingen zijn verder geen specifieke eindtoepassingen vereist.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Aanraking met de ogen vermijden.
Bescherming van de handen		
Opmerkingen	:	Aanraking met de huid vermijden. Gebruik veiligheidshandschoenen (DIN EN 374) die zijn aangepast aan het betreffende doel, die voldoende tegen chemicaliën bestand zijn. Vraag bij de leverancier van de handschoenen naar de doordringtijd van de handschoenmaterialen.
Huid- en lichaams-bescherming	:	Afgesloten werkkleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Beschermende maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	licht, aromatisch
Kookpunt/kooktraject	:	circa 320 °C
Vlampunt	:	249 °C Methode: ISO 2592
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	445 mm2/s (20 °C) Methode: DIN 51562
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Dampspanning	:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	1,093 g/cm3 (20 °C) Methode: DIN 51757

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kunnen koolmonoxide/-dioxide en andere toxische gassen/dampen ontstaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn 96/54/EG, B.1

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

benzylbenzoaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1 680 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 1 680 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 4 000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn 92/69/EWG, B.4

Resultaat : Huidirritatie

Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Resultaat : Huidirritatie

benzylbenzoaat:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn 92/69/EWG, B.5
Resultaat : Geen oogirritatie

benzylbenzoaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Soort : Proefkonijn
Methode : Richtlijn 96/54/EG, B.6
Resultaat : Niet sensibiliserend.

benzylbenzoaat:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Cytogenetische test (chromosoomafwijking), Chinese hamster: Geen verwijzing naar mutagene effecten. (OECD TG 473) Ames-test, salmonella typhimurium: Geen verwijzing naar mutagene effecten. (EEC B 14)

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling	:	NOAEL oraal, rat: 500 mg/kg (duur van de test: 28 d, follow-up: 42 d, OESO TG 407)

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen 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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : De mix zelf is niet onderzocht. De gegevens hebben betrekking op de specificaties van de ingrediënten. Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Het product zou gehanteerd moeten worden met de gebruikelijke zorg die gepast is bij het omgaan met chemicaliën.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Opmerkingen : Het product zou gehanteerd moeten worden met de gebruikelijke zorg die gepast is bij het omgaan met chemicaliën.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio): > 5,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.1
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

LC0 (Cyprinus carpio): >= 5,40 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.1
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 6,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.2
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

EC0 (Daphnia (Watervlieg)): >= 6,10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.2
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 504 h
Analytisch volgen: ja
Opmerkingen: chronische daphnia-toxiciteit
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 3,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.3 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 3,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.3 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC10 (actief slib): > 1 000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: EG L133/118 (5.88) Opmerkingen: EC50 is van toepassing op respiratieremmingstest Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

benzylbenzoaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,32 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,09 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,26 mg/l Blootstellingstijd: 21 dagen Testtype: semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 211
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,475 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische	:	1

toxiciteit)

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): > 10 000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 13 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Gewijzigde Sturm-test

benzylbenzoaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 94 % Blootstellingstijd: 28 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 8,9 (25 °C) Methode: Richtlijn 92/69/EWG A.8

benzylbenzoaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: circa 3,97 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: KOC: 50.000 (water, bodem), (Methode: OECD TG 121)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief

(vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen 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

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Mag niet in het milieu vrijkomen. Gepaste verwijdering

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Aanvullende ecologische informatie	:	Niet in riool, oppervlaktegewassen of aarde laten komen. Gepaste verwijdering

benzylbenzoaat:

Aanvullende ecologische informatie	:	Niet in riool, oppervlaktegewassen of aarde laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	:	Verwijderen als ongebruikt product. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente	:	Niet van toepassing

organische verontreinigende stoffen (herschikking)		
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.		Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën;

LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie	:	Relevante wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn gemarkeerd met verticale lijnen in de linkermarge van de pagina. volledige herziening
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	:	Verordening 1272/2008, bijlage VI TRGS 900 TRGS 903 Internationale regelgeving voor gevaarlijke goederen Leveranciersinformatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

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.

NL / NL