

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : **WOOD HYDROSHIELD COLOUR**

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor professionals en algemeen publiek.
Belangrijkste gebruikscategorie: Consumenten- en professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SOBELTEC NV
Klein Frankrijkstraat 43
9600 Ronse - België T
+32 55 230 600
info@sobeltec.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/stoffen: SDS EU 2015: Volgens Verordening (EU) 2015/830 (REACH Bijlage II)

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening EC 1272/2008

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Voorzorgsmaatregelen (CLP) : Geen
EUH-verklaringen : EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on;1,2-benzisothiazolin-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208 Bevat othilidon (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

2.3. Andere gevaren

Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van REACH-regelgeving, bijlage XIII Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van REACH-regelgeving, bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Identificatie van het product Indexnr / Casnr / EGnr / REACHnr	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one,1,2-benzisothiazolin-3-on	Indexnummer: 613-088-00-6 CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 Registratienummer: 01-2120761540-60-XXXX	0 - 0.0499 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatisch Acuut 1, H400 - oogletsel. 1, H318 - huidirrit. 2, H315 - Huid Sens. 1, H317. Huidgevoeligheid 1, H317: C ≥ 0,05 %
othilidon (ISO),2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Indexnummer: 613-112-00-5 CAS-nr.: 26530-20-1 EG-nr.: 247-761-7 Registratienummer: 01-2120768921-45-XXXX	0 - 0.00149 %	Acute Tox. 2, H330 - Acuut Tox. 3, H311 - Acute Tox. 3, H301 - aquatisch acuut 1, H400 (M=100) - Aquatisch chronisch 1, H410 (M=100) - Oog Dam. 1, H318 - Huidcorr. 1,

			H314 - Huid Sens. 1A, H317 Huid Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %
mengsel van: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazolin-3- een	Indexnummer: 613-167-00-5 CAS-nr.: 55965-84-9 Registratienummer: 01-2120764691-48-XXXX	0 - 0.00149 %	Acute Tox. 2, H310 - Acuut Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - aquatisch acuut 1, H400 (M=100) - Aquatisch chronisch 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1C, H314 - huid Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Oogirrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Huidgevoeligheid 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden volgens de criteria van sectie 3.2 van REACH bijlage II.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen algemeen:	Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.
Eerstehulpmaatregelen na inademing:	onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden: niet vereist.
Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid:	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
Eerstehulpmaatregelen na contact met de ogen:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Breng het slachtoffer naar een oogarts als de irritatie aanhoudt.
Eerstehulpmaatregelen na inslikken:	Kalm blijven. NOOIT laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten:	Als je je onwel voelt, raadpleeg dan een arts.
Symptomen/effecten na inademing:	Geen bij normaal gebruik.
Symptomen/effecten na contact met de huid:	Geen bij normaal gebruik.
Symptomen/effecten na oogcontact:	Geen bij normaal gebruik
Symptomen/effecten na opname:	Kan gastro-intestinale irritatie, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: troebel water, kooldioxide (CO₂), schuim en poeder.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen brand:	Evacueer het gebied.
Brandbestrijdingsinstructies:	Voorkom dat bluswater in de omgeving terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding:	Onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Overige informatie:	Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Noodprocedures: Niet in de ogen, op de huid of op kleding krijgen. Waarschuw politie en brandweer zo snel mogelijk.

6.1.2. Voor hulpverleners

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verzamel gemorst materiaal.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:	Gemorst product opvangen.
Methoden voor het opruimen:	Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier en volgens de

plaatselijke wetgeving worden verwijderd.

Overige informatie:

Materialen of vaste residuen afvoeren naar een geautoriseerde locatie.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

SECTIE 7: Hantering en opslag

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Het product vereist geen speciale opslagmaatregelen. Als algemene opslagmaatregelen dienen warmtebronnen, straling, elektriciteit en contact met voedsel vermeden te worden. Verwijderd houden van oxiderende middelen en sterk zure of alkalische stoffen.

Bewaar de verpakking tussen 5 en 25 °C, op een droge en goed geventileerde plaats.

Bewaren volgens plaatselijke wetgeving. Neem de aanwijzingen op het etiket in acht. Zodra de verpakkingen geopend zijn, moeten ze zorgvuldig worden gesloten en verticaal worden geplaatst om morsen te voorkomen. Het product valt niet onder Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het product bevat GEEN stoffen met Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Het product bevat GEEN stoffen met biologische grenswaarden.

DNEL's

Dipropyleenglycolbutylether :

Werknemer, lange termijn- systemische effecten, inademing: 10 mg/m³
 Werknemer, systemische effecten op lange termijn, dermaal : 3 mg/kg Consument, systemische effecten op lange termijn, inhalatie : 1,2 mg/m³ Consument, systemische effecten op lange termijn, dermaal : 1,1 mg/kg Consument, systemische effecten op lange termijn, oraal : 7,5 mg/kg

PNEC's

Dipropyleenglycolbutylether :

Zoet water: 0,519 mg/l
 Zeewater : 0,0519 mg/l
 Zoetwater depositie : 2,96 mg/kg
 Zeewater depositie: 0,296 mg/l
 Bodem : 0,287 mg/l

Grenzen van blootstelling in beroep

Titaandioxide (13463-67-7)		
BE OEL	TGG 8 uur	10 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Titaandioxide (13463-67-7)			
Eindgebruiker	Route van blootstelling	Mogelijke gezondheidstoestanden	Waarde
Werknemers en consumenten	Mondeling	Lange termijn - systemische effecten	700 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Opmerkingen : Beoordelingsfactoren :

Titaandioxide (13463-67-7)	
Milieu	Waarde
Zeewater	0,0184 mg/l
Afzetting van zoet water	1000 mg/kg
Zoetwater	0,184 mg/l
Zie depositie	100 mg/kg
Bodem	100 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
Zoet water - met tussenpozen	0,193 mg/l

8.2. Controles op blootstelling

Passende technische controles:

Ademhalingsbescherming : Gebruik ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie of langdurige blootstelling, bijv. (ref. EN 136, EN 140, EN 141., EN 143, EN 149, EN 405), EN 143, EN 149, EN 405).

Maatregelen van technische aard:

Concentratie:	100%
Gebruikt:	
Adembescherming:	
Als de aanbevolen technische maatregelen worden nageleefd, zijn er geen individuele beschermingsmiddelen nodig.	
Handbescherming:	
Als het product op de juiste manier wordt behandeld, is er geen individuele beschermingsuitrusting nodig.	
Oogbescherming:	
Als het product op de juiste manier wordt behandeld, is er geen individuele beschermingsuitrusting nodig.	
Bescherming van de huid:	
<p>PERSONOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PPE): Werkschoeisel.</p> <p>Kenmerken: "CE-markering, categorie II.</p> <p>CEN-normen: EN ISO 13287, EN 20347</p> <p>Onderhoud: Dit product past zich aan de voetvorm van de eerste gebruiker aan. Daarom, en ook om hygiënische redenen, mag het niet door andere mensen worden gebruikt.</p> <p>Opmerkingen: Werkschoeisel voor professioneel gebruik bevat beschermingselementen die gebruikers moeten beschermen tegen letsel als gevolg van een ongeval</p>	

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	: Vloeibaar
Kleur	: Afhankelijk van kleurcode in productnaam.
Geur	: Typisch
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ongeveer 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens
beschikbaar Smeltpunt	: ca. 0 °C
Vriespunt	: ca. 0 °C
Kookpunt	: 97 °C
Vlampunt	: > 103 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Decompositietemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 1,05 kg/l
Oplosbaarheid	: mengbaar in water
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: <. 1200 mPa.s (Brookfield: RPM 20)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : ca. 3

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Verwijderd houden van oxiderende middelen en sterk alkalische en sterk zure materialen om de mogelijkheid van een exotherme reactie te voorkomen. Stabiel bij gebruik en opslag zoals aanbevolen in item 7.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. 10.5. Onverenigbare materialen

Sterke zuren en sterke basen. Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder normale omstandigheden. Het product kan onder de gebruiksomstandigheden resthoeveelheden van gevaarlijke stoffen zoals amines (trietilamine, 2-dimethylaminoethanol) vrijgeven. Het wordt aanbevolen om de blootstelling te beperken met behulp van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (huid)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inademing)	: Niet geassocieerd

Dipropyleenglycolbutylether CAS-nr.: 29911-28-2

Acute toxiciteit

- Inademing:	Gebaseerd op acute toxiciteit : niet geassocieerd LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >5,4 mg/l (Aerosol; OESO-richtlijn 403)
- Contact met de huid :	Gebaseerd op acute toxiciteit : niet geassocieerd LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg (OESO-richtlijn 402)
- Inslikken :	Gebaseerd op acute toxiciteit : niet geassocieerd LD50 (Rat, oraal) : 3160 mg/kg (OESO-richtlijn 401)

STOT voor eenmalige blootstelling : Niet geassocieerd.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet geassocieerd

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on,1,2-benzisothiazolin-3-on CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9

Acute toxiciteit

- Inademing:	-
- Contact met de huid :	-
- Inslikken :	Gebaseerd op acute toxiciteit : niet geassocieerd LD50 (Rat, oraal) : 1020 mg/kg lichaamsgewicht [1] (OESO-richtlijn 401) [1] Mededelingen farmacologisch onderzoek. Vol. 3, Pg. 385, 1971

octhilinon (ISO),2-octyl-2H-isothiazol-3-on CAS-nr.: 26530-20-1 EC-nr.: 247-761-7

Acute toxiciteit

- Inademing:	Gebaseerd op acute toxiciteit: niet geassocieerd CL 50 Rat 0,58 mg/L [4]
- Contact met de huid :	Gebaseerd op acute toxiciteit: niet geassocieerd LD50 Muis 690 mg/kg
- Inslikken :	Gebaseerd op acute toxiciteit : niet geassocieerd LD50 (Rat, oraal) : 760 mg/kg (OESO-richtlijn 401)

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on EC-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on CAS-nr.: 55965-84-9 EC-nr.:

Acute toxiciteit

- Inademing:	-
- Contact met de huid :	-
- Inslikken :	Gebaseerd op acute toxiciteit : niet geassocieerd LD50 (Rat, oraal) : 53 mg/kg lichaamsgewicht [1] (OESO-richtlijn 401) [1] Mutatieonderzoek. Vol. 118, Pg. 129, 1983

Titaandioxide (13463-67-7)

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit:	LD50 (Rat, vrouwelijk): > 5 000 mg/kg Methode: Richtlijntest OESO 425 Beoordeling: De stof of het mengsel vertoont geen acute orale toxiciteit.
Acute toxiciteit bij inademing:	LC50 (Rat, mannelijk): > 6,82 mg/l

	Belichtingstijd: 4 h
	Testatmosfeer: stof/nevel
	Beoordeling: De stof of het mengsel vertoont geen acute toxiciteit bij inademing
Acute dermale toxiciteit product	Geschatte acute toxiciteit: > 2 000 mg/kg
	Methode: Berekeningsmethode

HYDROSHIELD KLEUREN

Acute toxiciteit	Geen afdoende gegevens voor classificatie.
Huidcorrosie/-irritatie:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Mutageniteit in kiemcellen:	Geen afdoende gegevens voor classificatie.
Kankerverwekkendheid :	Geen afdoende gegevens voor classificatie.
Giftigheid voor de voortplanting	Geen afdoende gegevens voor classificatie.
STOT bij eenmalige blootstelling	Geen afdoende gegevens voor classificatie.
STOT-herhaalde blootstelling	Geen afdoende gegevens voor classificatie.
Gevaar door inademen	Geen afdoende gegevens voor classificatie.

11.2. Informatie over toxicologische effecten

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen met effecten op de menselijke gezondheid.

Meer informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Dipropyleenglycolbutylether

Ecotoxiciteit :

Dipropyleenglycolbutylether :	LC50 (vis, 96 h) : 841 mg/l (Poecilia sp. OESOR 203)
	EC50 (algen, 96 h) : 519 mg/l (berekend)
	EC50 (Daphnia magna, 48 h) : >411 mg/l (OESO-richtlijn 202)
	NOEC (Daphnia magna, 48 h) : >1000 mg/l (OESO-richtlijn 202)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on,1,2-benzisothiazolin-3-on

Ecotoxiciteit :

LC50 (vis, 96 uur) : 10 mg/l 96h [1]
[1] Linden, E., B.E. Bengtsson, O. Svanberg, and G.Sundstrom 1979. The Acute Toxicity of 78 Chemicals and Pesticide Formulations Against Two Brackish Water Organisms, the Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>) and the Harpacticoid <i>Nitocra spinipes</i> . <i>Chemosphere</i> 8(11/12):843-851 (Gebruikte mededeling van de auteur) (OECDG-gegevensbestand)
EC50 aquatisch invertabraat (schaaldier, 48 h) : 4,4 mg/l [1]
[1] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
IC50 AQUATISCHE PLANTEN (Algen, 72 uur) : 0,037 mg/l

octhilonon (ISO),2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Ecotoxiciteit :

LC50 (vis, 96 uur) : 0,154 mg/l 96h [1]
[1] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen:

Environmental Effects Database (EEDB). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

EC50 aquatisch invertabraat (schaaldier, 48 h) : 0,25 mg/l [1]

[1] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

IC50 AQUATISCHE PLANTEN (Algen, 72 uur) : -

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on

Ecotoxiciteit :

LC50 (vis, 96 uur) : 0,36 mg/l [1]

LC50 (vis, 96 u) : 0,19 mg/l [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

[2] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

LC50 aquatisch invertabraat (schaaldier, 48 uur) : 0,56 mg/l [1]

EC50 Aquatic invertabrates (Crustacean, 48 h) : 1,07 mg/l [2]

EC50 Aquatic invertabrates (Crustacean, 48 h) : 0,18 mg/l [3]

[1] Bureau voor pesticidenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

[2] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

[3] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Milieu Effecten Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

EC50 AQUATISCHE PLANTEN (Algen, 96h) : 0,06 mg/l [1]

EC50 AQUATIC PLANTS (Algae, 72h) : 0,13 mg/l [2]

[1] Bureau voor pesticidenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

[2] Bureau voor Bestrijdingsmiddelenprogramma's 2000. Databank ecotoxiciteit pesticiden (Voorheen: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Titaandioxide (13463-67-7)

Giftigheid voor vissen:

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 10 000 mg/l

Blootstellingstijd: 96 uur

Type test: Semi-statische test

Teststof: Zeewater

Methode: Richtlijntest OESO 203

Giftigheid voor planten:

NOEC: 100 000 mg/kg

Belichtingstijd: 480 h

Toxiciteit voor sediment : > 100000 mg/kg sedimentdw

Onderzoek: Acuut

Type test: Semi-statische test

Water: Zoetwater

Duur van blootstelling: 28 d

Soort: Gammarus pulex (vlooienkreeft)

Methode: ASTM

100000 mg/kg sedimentdw

Onderzoek: Chronisch

Type test: Semi-statische test

Water: Zoetwater

Duur van blootstelling: 28 d

Soort: Gammarus pulex (vlooienkreeft)

Methode: ASTM

14989 mg/kg sedimentdw

Onderzoek: Acuut

Type test: Semi-statische test
 Water: Zeewater
 Duur van blootstelling: 10 d
 Soort: Gammarus pulex (vlooienkreeft)
 Toxiciteit voor landorganismen: NOEC: 10 000 mg/kg
 Blootstellingstijd: 672 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.
 Er is geen informatie beschikbaar over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.
 Er is geen informatie beschikbaar over persistentie en afbreekbaarheid van het product.

12.3. Bioaccumulatievermogen

Dipropyleenglycolbutylether

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht.

Titaandioxide (13463-67-7)

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Blootstellingstijd: 14 d
 Bioconcentratiefactor (BCF): 19 - 352
 Teststof: Zoetwater
 Methode: semi-statische test
 Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC-nr.247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (55965-84-9)

Bioaccumulatie : Log Pow: 0,401
 BCF: -
 NOEc: -
 Niveau: Zeer laag

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dipropyleenglycolbutylether

Mobiliteit : Mobiliteit : Adsorptie aan de vaste toestand van de bodem wordt niet verwacht.

Titaandioxide (13463-67-7)

Distributie binnen en tussen milieucompartmenten: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

HOUT HYDROSHIELD KLEUR

Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII.

Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Lozen in rivieren en afvoerkanalen is verboden. Verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Extra informatie : Ruim zelfs kleine lekken of morsen indien mogelijk op zonder onnodig risico.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

Europese lijst van afvalstoffen (LoW) code : 16 10 02 - niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bestemd voor de verpakking van dit product.
 Na gebruik de verpakking goed legen en sluiten.
 Als het om retouremballage gaat, kan de lege verpakking worden teruggestuurd naar de leverancier.

RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

In overeenstemming met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

UN-nummer : Niet van toepassing
 UN-nummer (IMDG) : Niet van toepassing
 UN-nummer (ICAO) : Niet van toepassing

UN-nummer (ADN) : Niet van toepassing
 UN-nummer (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste vervoersnaam VN

Juiste Verzendnaam (ADR) : Niet van toepassing
 Juiste Verzendnaam (IMDG) : Niet van toepassing
 Juiste Verzendnaam (IATA) : Niet van toepassing
 Juiste Verzendnaam (ADN) : Niet van toepassing
 Juiste Verzendnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu : Geen
 Marinevervuilende stof : Nee
 Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoer over land

Niet van toepassing

Vervoer over zee

Niet van toepassing

Luchtvervoer

Niet van toepassing

Vervoer over de binnenwateren

Niet van toepassing

Vervoer per spoor

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Voor landen buiten de EU wordt het veiligheidsinformatieblad opgesteld volgens de belangrijkste principes van het wereldwijd geharmoniseerde systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS).

VOC-gehalte (p/p): 2,501 %
 VOC-gehalte: 29,353 g/l

Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden is niet van toepassing op het product.

De procedure van Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen is niet van toepassing op het product.

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen:

Benaming van de stof, van de groep van stoffen of van het mengsel	Voorwaarden voor beperking
72. De stoffen in kolom 1 van de Tabel in Bijlage 12	1. Mogen na 1 november 2020 niet meer in de handel worden gebracht in een van de volgende situaties: (a) kleding of aanverwante accessoires; (b) andere textielproducten dan kleding die, onder normale of redelijkerwijs te verwachten

	<p>gebruiksomstandigheden, in contact komen met de menselijke huid in een mate die vergelijkbaar is met kleding;</p> <p>(c) schoeisel; indien de kleding, het verwante accessoire, het textiel, met uitzondering van kleding of schoeisel, bestemd is voor gebruik door consumenten en de stof aanwezig is in een concentratie, gemeten in homogeen materiaal, gelijk aan of groter dan de in aanhangsel 12 voor die stof vermelde waarde.</p> <p>2. Bij wijze van afwijking bedraagt de relevante concentratie voor de toepassing van lid 1 met betrekking tot het op de markt brengen van formaldehyde [CAS-nr. 50-00-0] in jassen, mantels of bekledingen 300 mg/kg gedurende de periode tussen 1 november 2020 en 1 november 2023. Daarna geldt de in aanhangsel 12 vastgestelde concentratie.</p> <p>3. Lid 1 is niet van toepassing op:</p> <ol style="list-style-type: none"> kleding, aanverwante accessoires of schoeisel, of delen van kleding, aanverwante accessoires of schoeisel, uitsluitend gemaakt van natuurlijk leder, bont of huid; niet uit textiel bestaande bevestigingsmiddelen en niet uit textiel bestaande decoratieve bevestigingen; tweedehandskleding, aanverwante accessoires, textiel, ander dan kleding of schoeisel kamerbreed tapijt en textiele vloerbedekking voor gebruik binnenshuis, tapijten en lopers. <p>4. Lid 1 is niet van toepassing op kleding, aanverwante accessoires, andere textielproducten dan kleding, of schoeisel binnen de werkingssfeer van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad (*) of Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (**).</p> <p>5. Lid 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextiel. Wegwerptextiel": textiel dat is ontworpen om slechts eenmaal of gedurende beperkte tijd te worden gebruikt en dat niet is bedoeld om later voor hetzelfde of een soortgelijk doel te worden gebruikt.</p> <p>6. 3. De leden 1 en 2 zijn van toepassing onverminderd de toepassing van strengere beperkingen die in deze bijlage of in andere toepasselijke wetgeving van de Unie zijn vastgesteld.</p> <p>7. De Commissie herziet de vrijstelling in lid 3, onder d), en wijzigt dat punt zo nodig dienovereenkomstig.</p> <p>(*) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51).</p> <p>(**) Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009 en tot intrekking van de Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad (PB L 117 van 5.5.2017, blz. 1)</p>
--	---

Soort verontreiniging voor water (Duitsland): WGK 1: Licht gevaarlijk voor water. (Zelf geclassificeerd volgens de AwSV-regelgeving)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 3:

- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Classificatiecodes:

Acute Tox. 2 : Acute toxiciteit (huid), Categorie 2
Acute Tox. 2 : Acute toxiciteit (bij inademing), Categorie 2
Acute Tox. 3 : Acute toxiciteit (huid), Categorie 3
Acute Tox. 3 : Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1 : Acute toxiciteit voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronische effecten op het aquatisch milieu, Categorie 1
Oogletsel 1 : Ernstig oogletsel, Categorie 1
Huid Corr. 1 : Bijtend voor de huid, Categorie 1
Huid Corr. 1C : Bijtend voor de huid, Categorie 1C
Huidirrit. 2 : Huidirriterend, Categorie 2
Skin Sens. 1 : Sensibilisator voor de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A : Sensibilisator voor de huid, Categorie 1A

Indeling en procedure gebruikt om de indeling voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysieke gevaren Op basis van testgegevens
Gevaren voor de gezondheid
Berekeningsmethode
Milieurisico's
Berekeningsmethode

Het wordt aanbevolen om het product alleen te gebruiken voor de geadviseerde doeleinden.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

AwSV: Facilitaire voorschriften voor het omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor het water.
BCF: Bioconcentratiefactor.
CEN: Europees Comité voor Normalisatie.
EC50: Half maximale effectieve concentratie.
PBM: Persoonlijke beschermingsmiddelen.
LC50: Dodelijke concentratie, 50%.
LD50: Dodelijke dosis, 50%.
NOEC: No observed effect concentration.
WGK: Watergevaarclassen.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Verordening (EU) 2020/878.
Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Verordening (EG) nr. 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen en mengsels (REACH).

SDS EU (REACH bijlage II)

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsinformatieblad. De informatie heeft alleen betrekking op het vermelde product en vormt geen garantie voor de kwaliteit en volledigheid van de eigenschappen van het product, of dat het product zal worden gebruikt in combinatie met andere producten of in een ander proces. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de informatie toepasbaar en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat hij van het product maakt. Sobeltec wijst alle verantwoordelijkheid af voor verlies of schade als gevolg van het gebruik van deze informatie.