

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : HYDOSHIELD ANTIDUST OUTDOOR

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor industrieel gebruik en het grote publiek

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Ariomat
Klein Frankrijkstraat 43
9600 Ronse - Belgium
T +32 55 230 600
info@ariomat.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
EUH zinnen : EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie CAS / EG / Reach nr	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
DIPROPYLEENGLYCOLBUTYLEETHER stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	29911-28-2 249-951-5 01-2119451543-42	< 3	Niet geclassificeerd (GHS)
Titaandioxyde	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	< 5 %	-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing : bij gebruik zoals voorgeschreven: niet nodig.
EHBO na contact met de huid : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Symptomen/effecten na inademing : Geen bij normaal gebruik.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Geen bij normaal gebruik.
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Geen bij normaal gebruik.

NL (Nederlands)

1/6

Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waternevel, koolstofdioxide (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 brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacuëren.
Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Zo snel mogelijk de politie en de brandweer waarschuwen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en-materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten : Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.
Biologische grenswaarden: Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

Dipropyleenglycolbutylether

DNELs

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

PNECs

Dipropyleenglycolbutylether :
Zoetwater : 0,519 mg/l
Zeewater : 0,0519 mg/l
Zoetwaterafzetting : 2,96 mg/kg
Zeewaterafzetting : 0,296 mg/l
Bodem : 0,287 mg/l

Grenzen blootstelling in beroep

Titaandioxyde (13463-67-7)

BE OEL	TGG 8 hr	10 mg/m ³
--------	----------	----------------------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Titaandioxyde (13463-67-7)			
Eindgebruiker	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Werknemers en consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	700 mg/kg lg/dag

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

Opmerkingen : Beoordelingsfactoren :

Titaandioxyde (13463-67-7)	
Milieucompartiment	Waarde
Zeewater	0,0184 mg/l
Zoetwater afzetting	1000 mg/kg
Zoetwater	0,184 mg/l
Zeeafzetting	100 mg/kg
Bodem	100 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwater - intermitterend	0,193 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Pas technische beheersmaatregelen toe om blootstelling beneden de OEL of DNEL te houden

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Richtlijn : Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan van toepassing zijnde normen, EN 374 (Europe), F739 (US).

Huid- en lichaamsbescherming:

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Bescherming van de

Ademhalingswegen:

Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Filter type:

P2 filter

Beschermende maatregelen:

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Naargelang kleur code in naam.
Geur	: Typisch
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ca. 7
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ca. 100 °C (water)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 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	: < 1400 cP (Brookfield: 20 RPM, 20 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : ≈ 3 % Approx. 100 g/L

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen. Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 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. Chemisch op elkaar inwerkend materialen

basen. Zuren. oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Dipropyleenglycolbutylether

Acute toxiciteit

- Inademing :	Op basis van acute toxiciteit niet geclassificeerd. LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >5,4 mg/l (Aerosol; OESO-Richtlijn 403)
- Contact met de huid :	Op basis van acute toxiciteit niet geclassificeerd. LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg (OESORichtlijn 402)
- Inslikken :	Op basis van acute toxiciteit niet geclassificeerd. LD50 (Rat, oraal) : 3160 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
Huidcorrosie/-irritatie :	Niet geclassificeerd. Herhaald of langdurig huidcontact kan lichte irritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie :	Niet geclassificeerd. Kan licht hoornvliesletsel en/of oogirritatie veroorzaken.
Gevaar bij inademing :	Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid :	Niet sensibiliserend .
Carcinogene werking :	Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
Mutagene werking :	Niet ingedeeld als mutageen .
Toxische effecten op de reproductie :	Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
Specifieke doelorgaantoxiciteit eenmalige blootstelling:	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling :	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit.

Bij dieren : Geen effecten gekend.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Titaandioxyde (13463-67-7)

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 6,82 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie:

Soort: Konijn
Beoordeling: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Gewoonlijk herstelbare verwondingen

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soort: Konijn
Beoordeling: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Gewoonlijk herstelbare verwondingen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Muis
Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 429
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Concentratie: 100 - 200 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Concentratie: 31 - 500 µg/L
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Concentratie: 125 - 2500 µg/L
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Onderzoeksoorten: Muis (mannetjes)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	<p>Methode van applicatie: Inademing Blootstellingstijd: 5 consecutive days Dosis: 0.8, 7.2, and 28.5 mg/m³ Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief</p> <p>Testtype: Test microkern Onderzoeksoorten: Rat (mannelijk en vrouwelijk) Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: once Dosis: 500, 1000, and 2000 mg/kg bw Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief</p>
Mutageniteit in geslachtscellen-Beoordeling :	Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling :	Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid:	<p>Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 103 weeks Dosis: 0, 25000, 50000 ppm Behandelingsfrequentie: 7 days/week Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: > 50,000 ppm Methode: Geen gegevens beschikbaar.</p> <p>Opmerkingen: op basis van de resultaten uit chronische inhalatie-onderzoeken (alleen met positieve resultaten bij één enkele rattensoort) heeft IARC geconcludeerd dat: "er sprake is van onvoldoende bewijs bij mensen voor de carcinogeniciteit van titaandioxide." maar dat: "er sprake is van voldoende bewijs bij proefdieren voor de carcinogeniciteit van titaandioxide." De algehele beoordeling van IARC was dat "titaandioxide mogelijk kankerverwekkend is bij mensen (groep 2B)."</p> <p>Ariomat heeft alle beschikbare gegevens inzake de carcinogeniciteit bij dieren en mechanistische data bestudeerd samen met de epidemiologische gegevens aangaande titaandioxide op de werkplek en concludeert dat het wetenschappelijk is bewezen dat er geen oorzakelijk verband tussen de blootstelling aan titaandioxide en de kans op kanker bij mensen bestaat en dat blootstelling op de werkplek in navolging van de geldende blootstellingsnormen geen longkanker of chronische aandoeningen van de ademhalingswegen bij mensen tot gevolg heeft.</p>
Kankerverwekkendheid – Beoordeling	Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Giftigheid voor de voortplanting	
Effecten op de vruchtbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	<p>Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Dosis: 100, 300, and 1000 mg/kg bw/ Duur van een enkele behandeling: 20 d Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: Geen bijwerkingen.</p>
Giftigheid voor de voortplanting – Beoordeling	Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	<p>Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk : 3500</p>

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	Methode van applicatie: Inslikken Testatmosfeer: stof/nevel Blootstellingstijd: 2 yrAantal blootstellingen: 5 d Methode: Chronische toxiciteit Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk : 10 - 50 Methode van applicatie: Inademing Blootstellingstijd: 2 yrAantal blootstellingen: 6 hours/day, 5 days/week Methode: Chronische toxiciteit
Toxiciteit bij herhaalde toediening-Beoordeling	Geen huidirritatie, Geen oogirritatie Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.
Aspiratiesgiftigheid	Geen gegevens beschikbaar
Algemene informatie:	Geen gegevens beschikbaar
Inademing:	Geen gegevens beschikbaar
Aanraking met de huid:	Geen gegevens beschikbaar
Aanraking met de ogen:	Geen gegevens beschikbaar
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar
Toxicologie, Metabolisme, Distributie	Geen gegevens beschikbaar
Neurologische effecten	Geen gegevens beschikbaar
Nadere informatie	
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar

WOOD HYDROSHIELD SL xxx

Viscositeit, kinematisch	≈ < 1200 mm ² /s
--------------------------	-----------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Dipropyleenglycolbutylether

Ecotoxiciteit :

Dipropyleenglycolbutylether :
LC50 (Vis, 96 u) : 841 mg/l (Poecilia sp. OESORichtlijn 203)
EC50 (Algen, 96 u) : 519 mg/l (berekend)
EC50 (Daphnia magna, 48 u) : >411 mg/l (OESORichtlijn 202)
NOEC (Daphnia magna, 48 u) : >1000 mg/l (OESO-Richtlijn 202)

Titaandioxyde (13463-67-7)

Toxiciteit voor vissen :
LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 10 000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zeewater
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor planten :
NOEC: 100 000 mg/kg
Blootstellingstijd: 480 h

Giftigheid sediment :
> 100000 mg/kg sedimentdw
Studie: Acuu
Testtype: semi-statische test
Water: Zoetwater
Tijdsduur van de blootstelling: 28 d
Soort: Gammarus pulex (vlo-kreeft)
Methode: ASTM

100000 mg/kg sedimentdw
Studie: Chronisch
Testtype: semi-statische test
Water: Zoetwater
Tijdsduur van de blootstelling: 28 d
Soort: Gammarus pulex (vlo-kreeft)
Methode: ASTM

14989 mg/kg sedimentdw
Studie: Acuu
Testtype: semi-statische test
Water: Zeewater
Tijdsduur van de blootstelling: 10 d
Soort: Gammarus pulex (vlo-kreeft)

Toxiciteit voor terrestrische organismen:
NOEC: 10 000 mg/kg
Blootstellingstijd: 672 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dipropyleenglycolbutylether

Persistentie en afbreekbaarheid : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-Richtlijn 301 A).

Titaandioxyde (13463-67-7)

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.
Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 302B

12.3. Bioaccumulatie

Dipropyleenglycolbutylether

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

Titaandioxyde (13463-67-7)

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dipropyleenglycolbutylether

Mobiliteit : Mobiliteit : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

Titaandioxyde (13463-67-7)

Distributie in en tussen milieucompartimenten: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

WOOD HYDROSHIELD SL-xxx

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Deze stof staat niet in Bijlage I van Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Aanvullende informatie: Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen.

Ecologie - afvalstoffen: Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code: 16 10 02 - niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval

Verwijdering van de verpakking De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product.

Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.1. VN-nummer

VN-nr	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-Nr. (ICAO)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (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

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : ≈ 3 % Approx. 1%

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland : WGK : 1
Nederland : Waterbezwaarlijkheid : 11
Saneringsinspanning : B

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	--

Reden wijziging : nvt.
Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en), Chemiekaarten , ...).
Zie ook op het internetadres: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
Lijst van afkortingen en acroniemen :
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieur) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de correspondere brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijkeffect werd vastgesteld
NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail): internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

VIB EU (REACH bijlage II)

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Ariomat wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.