

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi blocks**

- Sds code/versie: 0/20

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

Gebruiksklaar knaagdierenverdelgingsmiddel (biociden-PT14)

- Indeling van de stof / het mengsel: Gebruiksklaar knaagdierenverdelgingsmiddel (biociden-PT14)

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/Leverancier:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497388937 Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu Website: <http://www.schippers.eu>

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel: 030-274 8888 (24/7)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering volgens Verordening (EC) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaarlijke bestanddelen van de etikettering:

brodifacoum

- Gevarenaanduiding

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/container verwijderen in overeenstemming met lokale regelgeving.

- Aanvullende inlichtingen:

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

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi blocks

(Vervolg van pagina 1)

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT:	
56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
56073-10-0 brodifacoum	
zPzB	Brodifacoum voldoet aan het zP-criterium.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**- 3.2 Mengsels****- Omschrijving:** Mengsel van de hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke componenten:		
CAS: 56073-10-0 EINECS: 259-980-5 Catalogusnummer: 607-172-00-1	brodifacoum Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,005%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Catalogusnummer: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazool-3 (2H)-on Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,01%

- Aanvullende inlichtingen: Voor de formulering van de vermelde gevarenaanduidingen, zie rubriek 16.**RUBRIEK 4: Erstehulpmaatregelen****- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****- Algemene informatie:** Zie de onderstaande instructies voor elke specifieke manier van blootstelling.**- Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.**- Na contact met de huid:**

Verontreinigde kleding verwijderen.

Was de huid met water en vervolgens met water en zeep.

Vraag medisch advies indien nodig.

- Na oogcontact:

Spoel de ogen met oogspoelvloeistof of water, houd de oogleden minstens 10 minuten open.

Vraag medisch advies indien nodig.

- Na inslikken:

Spoel de mond voorzichtig met water. Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is. Niet tot braken brengen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket van het product tonen.

Neem contact op met een dierenarts in geval van inslikken door een huisdier.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product bevat een antistollingsmiddel. Bij inname kunnen de symptomen, die kunnen worden vertraagd, onder meer een bloedneus en bloedend tandvlees zijn. In ernstige gevallen kunnen er kneuzingen en bloed in de ontlasting of in de urine aanwezig zijn.

Tegengif: Vitamine K1 wordt alleen door medisch/diergeneeskundig personeel toegediend.

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

De primaire behandeling is de antidotumtherapie en de klinische beoordeling. Tegengif: Vitamine K (fytomenadion) De effectiviteit van de behandeling moet worden gecontroleerd door het meten van de stollingstijd. Onderbreek de behandeling niet totdat de stollingstijd weer normaal en stabiel is.

Raadpleeg een Vergiftingscentrum.

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi blocks**

(Vervolg van pagina 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Ongeschikte blusmiddelen:** CO₂, poeder of waternevel. Grotere branden met waternevel bestrijden.
- **Uit veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:** Voor zover wij weten zijn er geen ongeschikte apparatuur.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** In geval van brand kunnen giftige gassen ontstaan.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden** Brandweeruitrusting in overeenstemming met de Europese normen EN469.
- **Beschermingsmiddelen:**
Brandweeruitrusting in overeenstemming met de Europese normen EN469.
De explosie- en brandgassen niet inademen.
- **Aanvullende informatie**
Het verontreinigde bluswater dient in overeenstemming met de regelgeving te worden vernietigd.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Houd onbeschermde personen uit de buurt.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
In geval van wegsijpeling in een waterloop of rioleringssysteem, de betreffende autoriteiten hiervan op de hoogte brengen. Niet in de riolering/in een oppervlaktewater of in het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
Zorg na het schoonmaken voor voldoende ventilatie.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften storten.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Was de handen en de direct blootgestelde huid na gebruik van het product. Draag geschikte beschermende handschoenen.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**
Zie rubriek 6.
Zie rubriek 5.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Vereisten waaraan opslagruimten en tanks dienen te voldoen:**
Droog, koel en goed geventileerd bewaren. Houd de verpakking gesloten en uit de buurt van direct zonlicht. Bewaren op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor kinderen, vogels, huisdieren en boerderijdieren.
- **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:**
Plaats het product uit de buurt van voedsel, drank en diervoeder, en van gebruiksvoorwerpen of oppervlakken die hiermee in contact komen.
- **Bijkomende informatie over opslagvoorwaarden:**
Tegen bevriezing beschermen.
Beschermen tegen vocht en water.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Dit product is een knaagdierenverdelgingsmiddel voor de bestrijding van knaagdieren.
(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi blocks

(Vervolg van pagina 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende informatie over het ontwerp van technische faciliteiten:** Geen verdere gegevens; zie rubriek 7.

- **8.1 Controleparameters**

- **Componenten met grenswaarden die monitoring op de werkplek vergen:**

Het product bevat geen stoffen met kritische waarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd.

- PNEC-waarden		
56073-10-0 brodifacoum		
Oraal	PNEC	1,28x10 ⁻⁵ mg/kg lgw (vogel)
		1,1x10 ⁻⁵ mg/kg lgw (zoogdier)
	PNEC	0,00004 mg/l (aquatische organismen)
		>0,0038 mg/l (micro-organismen)
	PNEC	>0,88 mg/kg (grond) (nat gewicht)
- Andere blootstellingsgrenswaarden		
56073-10-0 brodifacoum		
Oraal	Aanvaardbaar blootstellingsniveau - korte termijn	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg lgw (AEL)
	Aanvaardbaar blootstellingsniveau - middellange termijn	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg lgw (AEL)
	Aanvaardbaar blootstellingsniveau - lange termijn	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg lgw (AEL)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing**

- **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten bij de omgang met chemicaliën in acht worden genomen.

Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van het werk.

Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werken.

- **Bescherming van de ademhalingswegen:** Niet nodig bij normaal gebruik van het product.

- **Bescherming van de handen:**



Beschermende handschoenen

Draag bij het hanteren van het product geschikte handschoenen (EN 374, categorie III).

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/de bereiding/het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze doorbraaktijd van de beschermende handschoenen vindt u bij de fabrikant. Houd met de doorbraaktijd altijd rekening mee.

- **Bescherming van de ogen:** Niet nodig bij normaal gebruik van het product.

- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie rubriek 6.

- **Risicobeheersmaatregelen** Volg de hierboven beschreven aanwijzingen.

(Vervolg op pagina 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi blocks**

(Vervolg van pagina 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene informatie

- Voorkomen:

Vorm: Vast

Kleur: Blauw

- **Geur:** Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:** Geen gegevens beschikbaar.

- **pH:** 6,42 (CIPAC MT 75,3 - 1% H₂O)

- Verandering in toestand

Smelpunt/smelttraject: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing (vast).

- **Vlampunt:** Niet van toepassing.

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet beschikbaar (het product bevat geen ingrediënt dat als ontvlambaar is ingedeeld).

- **Ontstekingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.

- **Ontledingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Product is niet zelf ontstekend.

- **Ontploffingseigenschappen:** Product vormt geen explosiegevaar.

- Explosiegrens:

Onderste: Geen gegevens beschikbaar.

Bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

- **Dampspanning:** Niet van toepassing.

- **Dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

- **Relatieve dichtheid** 1,009 g/ml (CIPAC MT33 - Tapdichtheid)

- **Dampdichtheid** Niet van toepassing.

- **Verdampingssnelheid** Niet van toepassing.

- Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met

water: Niet oplosbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Geen gegevens beschikbaar.

- Viscositeit:

Dynamisch: Niet van toepassing.

Kinematisch: Niet van toepassing.

- **Oxiderende eigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

- Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,1 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 98,7 %

- **9.2 Overige informatie** Geen relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Onder standaard behandelings- en opslagomstandigheden vertoont het product geen gevaarlijke reacties.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi blocks

(Vervolg van pagina 5)

- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij kamertemperatuur en indien gebruikt zoals aanbevolen.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens de productspecificatie.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Onder standaard behandelings- en opslagomstandigheden vertoont het product geen gevaarlijke reacties.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Alleen bewaren in de originele verpakking.
Gezien het gebrek aan informatie over mogelijke onverenigbaarheden met andere stoffen, wordt aanbevolen het niet te gebruiken in combinatie met andere producten.
- **10.6 Gevaarlijke ontledings producten:**
Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties plaatsvinden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- **Acute toxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

- LD/LC50-waarden voor de indeling:

56073-10-0 brodifacoum

Oraal	LD50	0,4 mg/kg lgw (rat en muis, mannelijk)
Dermaal	LD50	3,16 mg/kg lgw (rat)
Inhalatief	LC50/4h	3,05 mg/m ³ (rat)

- Primair irriterend effect:

- **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/de huid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en reproductieve toxiciteit)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- **Carcinogeniteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

- Giftigheid voor de voortplanting

56073-10-0 brodifacoum

ontwikkelingstoxiciteit	Er werd geen duidelijke ontwikkelingstoxiciteit waargenomen bij konijnen of ratten. Uit voorzorg moet Brodifacoum echter als teratogeen voor de mens worden beschouwd, omdat het hetzelfde chemische deel bevat dat verantwoordelijk is voor de teratogeniteit van warfarine, een bekend menselijk teratogeen agens, en omdat het hetzelfde werkingsmechanisme heeft als een bekend mechanisme van teratogeniteit bij de mens.
-------------------------	--

Kan het ongeboren kind schaden.

- **STOT-éénmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

- STOT-herhaalde blootstelling

56073-10-0 brodifacoum

Oraal	NOAEL	0,04 mg/kg lgw (rat) De studie toont aan dat herhaalde orale blootstelling leidt tot toxische effecten: protrombinetijdverlenging, kaoline-caphalinetijdverlenging, bloeding. Op basis van de resultaten van het onderzoek naar acute huid- en inhalatietoxiciteit en de route-to-route extrapolatie is het gerechtvaardigd om uit te gaan van een soortgelijke zorg voor ernstige schade aan de gezondheid door langdurige blootstelling via de huid en inhalatieroutes.
-------	-------	---

Kan schade aan het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Aspiratiegevaar** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

(Vervolg op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2015/830**

Datum van de druk 2-11-

Herziening: 2-11-

Handelsnaam: **BRODITOP**

(Vervolg van

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:	
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3 (2H)-on	
EC10/72h	0,04 mg/l (Senastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d) NOEC	1,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
56073-10-0 brodifacoum	
LC50/14d	(Eisenia foetida) >994 mg/kg droog gewicht >879,6 mg/kg nat gewicht
ErC50/72h	0,04 mg/l (Senastrum capricornutum)
EC10/3h	>0,058 mg/l (actief slib) Op basis van de oplosbaarheid in water bij pH 7 en T=20 °C.
EC10/6h	>0,0038 mg/l (Pseudomonas putida) Op basis van de oplosbaarheid in water bij pH 5,2 en T=20 °C.
LC50/96h	0,042 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (dieet)	0,72 mg/kg voedsel (lachende meeuw)
NOEC (giftigheid voor de voortplanting)	0,0038 mg/kg voedsel (vogel)
NOEL (giftigheid voor de voortplanting)	0,000385 mg/kg lgw/d (vogel)
LD50	0,31 mg/kg bw (wilde eend)
EC50/48h	0,25 mg/l (Daphnia magna)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

56073-10-0 brodifacoum	
biologische afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Brodifacoum zal waarschijnlijk worden opgesplitst in zuiveringsslib/sediment vanwege de hoge log Kow en de slechte wateroplosbaarheid.
hydrolytische halfwaardetijd	> 1 jaar (t 1/2) Stabiel bij pH 5, 7 en 9.
fotolytische halfwaardetijd	0,083 dagen (t 1/2) Snelle afbraak door fotolyse.

- 12.3 Bioaccumulatie

56073-10-0 brodifacoum	
bioconcentratiefactor	BCF vis = 35645 (berekend volgens TGD eq. 75, met log Kow = 6,12). BCF regenworm = 15820 (berekend volgens TGD ed. 82d, met behulp van log Kow = 6,12).
verdelingscoëfficiënt octanol/water	log Kow = 6,12 (schatting op basis van gemeten Koc).

- 12.4 Mobiliteit in de bodem

56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 dagen Aanhoudend.
organisch koolstof verdelingscoëfficiënt	Koc = 9155 l/kg (pH 1-7,6). Immobil in de bodem.
Mobiliteit in de bodem	Onder basische omstandigheden (hoge pH) is het niet waarschijnlijk dat Brodifacoum aan de bodem of het zuiveringsslib wordt geadsorbeerd als gevolg van de ionisatie van de molecule. Onder zure omstandigheden (lage pH) wordt Brodifacoum waarschijnlijk geadsorbeerd op bodems of zuiveringsslib omdat het molecuul in zijn neutrale of niet-geïoniseerde vorm is.

- Algemene noten:

Gevaarlijk voor in het wild levende dieren.

Product niet in grondwater, oppervlaktewater of in de riolering terecht laten komen.

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi blocks**

(Vervolg van pagina 7)

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT:	
56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
56073-10-0 brodifacoum	
zPzB	Brodifacoum voldoet aan het zP-criterium.
- 12.6 Andere schadelijke effecten	
56073-10-0 brodifacoum	
.	De belangrijkste zorg voor het milieu van Brodifacoum is primaire en secundaire vergiftiging van niet-doeldieren.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Advies

Mag niet samen met huishoudelijk afval gestort worden. Laat het product niet in de riolering terechtkomen.
Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

- Niet gereinigde verpakking:

- **Advies:** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Klasse	Niet van toepassing.
- 14.4 Verpakkingsgroep	
- ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing.
- 14.5 Milieugevaren:	
	Niet van toepassing.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Niet van toepassing.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	
	Niet van toepassing.
- UN "Model Regulation":	
	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Richtlijn 2012/18/EU

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** None of the ingredients is listed.

- **Seveso categorie** Dit product is niet onderworpen aan de bepalingen van de Seveso-richtlijn.

- LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV.

- **VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 30

(Vervolg op pagina 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EU) 2015/830**

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi blocks

(Vervolg van pagina 8)

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

VOEG ALLE REFERENTIES VOOR DE NATIONALE BIOCIDEELE AUTORISATIE (n°, GEBRUIK, HOUDER VAN GOEDKEURING+TEL.)

- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Geen.**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij vormen echter geen enkele garantie voor specifieke producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

H300 Dodelijk bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huid irritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H360D Kan het ongeboren kind schaden.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Afkortingen en acroniemen:

RD50: Ademhalingsdaling, 50 procent
 LC0: Letale concentratie, 0 procent
 NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
 IC50: Remmende concentratie, 50 procent
 NOAEL: Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
 EC50 Effectieve concentratie, 50 procent
 EC10: Effectieve concentratie, 10 procent
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
 IMDG: Internationale (code) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
 ELINCS: Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennis is gegeven
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society)
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effecten (REACH)
 LC50: Letale concentratie, 50 procent
 LD50: Lethal dosering, 50 procent
 PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch
 SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen
 vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
 Acute tox. 1: Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 1
 Acute Tox. 4: Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1
 Skin. Sens. 1: Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1
 Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1A
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2
 Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2

- Bronnen

1. Richtlijn 1999/48/EG en de volgende wijzigingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en de volgende wijzigingen
3. The E-Pesticide Manual versie 2.1 (2001)
4. Richtlijn 2006/8/EG
5. Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de volgende wijzigingen
6. Verordening (EG) 1272/2008 en de volgende wijzigingen
7. Verordening (EU) 2015/830
8. Verordening (EU) 528/2012
9. Verordening (EG) 790/2009 (ATP CLP 1)
10. Verordening (EU) 286/2011 (ATP CLP 2)
11. Verordening (EU) 618/2012 (ATP CLP 3)
12. Verordening (EU) 487/2013 (ATP CLP 4)

(Vervolg op pagina 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk 2-11-2020

Herziening: 2-11-2020

Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi blocks**

- 13. Verordening (EU) 944/2013 (ATP CLP 5)
- 14. Verordening (EU) 605/2014 (ATP CLP 6)
- 15. Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

(Vervolg van pagina 9)