

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****FIREBLOCKER****UFI:**

YVT8-W0GU-W00U-6R9J

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

Gewasbeschermingsmiddel voor professioneel gebruik.

Fungicide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Certis Belchim B.V. - Nederland

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefoonnr. 0031 (0)30 200 1200

Faxnr. 0031 (0)30 310 0241

e-mail info.nl@certisbelchim.com - www.certisbelchim.nl**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**info.nl@certisbelchim.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 1; H410

Carc. 2; H351

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS08



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Handelsnaam: FIREBLOCKER

Productnr.: CE 009 C0102 NL

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022

Vervangen versie: 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022

Regio: NL

Gevarenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.

UFI:

YVT8-W0GU-W00U-6R9J

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Mepanipyrim 440 g/l (SC)

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie
1	Mepanipyrim		
	110235-47-7 - 612-229-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351	>= 25,00 - < 50,00 Gew-%
2	paraffinen (aardolie), normale C>10		
	64771-71-7 265-232-9 - -	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00 Gew-%
3	1,2-ethaandiol		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>= 5,00 - < 10,00 Gew-%
4	Ammoniumzout van een polyarylfenylethersulfaat		
	119432-41-6 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Gew-%
5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,10	Gew-%
--	---	--------	-------

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(*, **, ***, ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
5	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
3	H373 oraal; nieren; -

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

Na inademen

Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.

Na oogcontact

Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.

Na inslikken

De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Beschermend pak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schermb het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 0 - 40 °C

Stabiliteit bij opslag

Waarde 2 a

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik**Brancheoplossing**

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	104	mg/m ³ 40 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	52	mg/m ³ 20 ppm

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

Huidresorptie / Sensibilisatie		Skin			
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
Ethaan-1,2-diol - damp					
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	104	mg/m ³	40	ppm	
Grenswaarde (TGG 8 uur)	52	mg/m ³	20	ppm	
Opmerking	H				
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
Ethaan-1,2-diol - druppels					
Grenswaarde (TGG 8 uur)	10	mg/m ³	4	ppm	

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	1,2-ethaandiol			107-21-1 203-473-3	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	106	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	1,2-ethaandiol			107-21-1 203-473-3	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	53	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	7	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	1,2-ethaandiol		107-21-1 203-473-3	
	Water	Zoet water	10	mg/L
	Water	Zeewater	1	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	10	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	37	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	3,7	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,53	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	nitrilrubber		
Materiaaldikte	>=	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding. regenlaarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar, viskeus	
Kleur	
cremekleurig	
Geur	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	5,5 - 8,5
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	100 °C
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Waarde	460 °C
Bron	Producent
Oxiderende eigenschappen	
niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	
niet explosiegevaarlijk	
Ontvlambaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Onderste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	1,07	g/cm ³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Mepanipyrim	110235-47-7	-
log Pow		3,28	
Bron	Producent		
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Waarde	53	- 130	mPa*s
Referentietemperatuur		20	°C
Soort	dynamisch		
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit	
Nr.	Naam van het product
1	FIREBLOCKER

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

LD50	>	5000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		

Acute dermale toxiciteit

Nr.	Naam van het product		
1	FIREBLOCKER		
LD50	>	2000	mg/kg
Species	konijn		
Bron	Producent		

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van het product		
1	FIREBLOCKER		
LC50	>	5,13	mg/m ³
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Producent		

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Blootstellingsduur		20	uur
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van het onderzoek	Bacterial Reverse Mutation Test		
Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid

Nr.	Naam van het product
-----	----------------------

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

1 FIREBLOCKER			
Bron bepaling	Producent Verdacht van het veroorzaken van kanker		
STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van inname	oraal		
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Blootstellingsduur		12	Maandene
Species	rat		
Doelorgaan	nieren		
Methode	OECD 452		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	FIREBLOCKER		
LC50	>	0,74	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	Producent		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	FIREBLOCKER		
EC50		0,63	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	Producent		
Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van het product		
1	FIREBLOCKER		
NOEC		0,031	mg/l
Blootstellingsduur		28	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	Producent		
Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	FIREBLOCKER		

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

EC50	1,2	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur
Species	Senastrum capricornutum	
Bron	Producent	

Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Mepanipyrim	110235-47-7	-
Waarde		0	%
Duur		28	dag(en)
Methode	CO2 Evolution Test		
Bron	Producent		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Soort	DOC-afname		
Waarde	90	- 100	%
Duur		10	dag(en)
Methode	OESO 301 A		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Mepanipyrim	110235-47-7	-
BCF		280	
Bron	Producent		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Mepanipyrim	110235-47-7	-
log Pow		3,28	
Bron	Producent		
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Mepanipyrim	110235-47-7	-
log Koc		2,942	
Bron	Producent		

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
VN-nummer	UN3082
Benaming van het goed	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Mepanipyrim Ammoniumzout van een polyarylfenylethersulfaat
Code voor beperkingen in tunnels	-
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Mepanipyrim Ammonium salt of polyarylphenyl ether sulphate
EmS	F-A, S-F
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	Mepanipyrim Ammonium salt of polyarylphenyl ether sulphate
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

Handelsnaam: FIREBLOCKER**Productnr.:** CE 009 C0102 NL**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022**Vervangen versie:** 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022**Regio:** NL**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	Mepanipyrim	110235-47-7	-	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E1

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijk hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373o	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Handelsnaam: FIREBLOCKER

Productnr.: CE 009 C0102 NL

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 25.10.2022

Vervangen versie: 1.2.1, opgesteld op: 30.06.2022

Regio: NL

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 758581