VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2020/878

ONETIME® Beton

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : ONETIME® Beton
Synoniemen : 0470, 0471, 0477 Series; 0470M3; 0471L3; RD-0184-EU
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Vulmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen, BIG (Only Representative)
Technische Schoolstraat 43A
B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47
🖷 +32 14 58 35 16
REACH641@big.be

Fabrikant van het product

Red Devil Inc.
415 Webb Street
Oklahoma 74361
Pryor
☎ +1 918 825 57 44
🖷 +1 918 825 57 61
mgabel@reddevil.com
www.reddevil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens kantooruren :

+1 918 825 57 44

24u/24u :

INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)

24u/24u :

België/Belgique - Antigifcentrum/Centre Antipoisons: +32 70 245 245

24u/24u :

Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on; as (residuen); calciumoxide.

© BIG vzw

Signaalwoord	Gevaar
H-zinnen	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P-zinnen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	0.005% <C<0.05%	Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317: C≥0.036%, (CLP Bijlage VI (ATP 21))	(1)(10)	Bestanddeel	M: 1 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 21)) M: 1 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 21)) ATE inademing (stof of nevel): 0.21 mg/l ATE oraal: 450 mg/kg
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2 H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	55965-84-9	0.0015% <C<0.06%	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0.6%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Bijlage VI (ATP 13)) Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Bijlage VI (ATP 13))	(1)(2)(10)	Bestanddeel	M: 100 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 13)) M: 100 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 13))

carbendazim	10605-21-7 234-232-0	0.01% <C<0.1% %	Muta. 1B; H340 Repr. 1B; H360FD Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Bestanddeel	M: 10 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 17)) M: 10 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 17))
propaan-1,2-diol 01-2119456809-23	57-55-6 200-338-0	C>1 %		(2)	Bestanddeel	
as (residuen)	68131-74-8 268-627-4	C>20 %	STOT SE 3; H335	(1)	Bestanddeel	
calciumoxide	1305-78-8 215-138-9	1%<C<5%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)	Bestanddeel	
dikaliumoxide	12136-45-7 235-227-6	1%<C<3%	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)	Bestanddeel	

(1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:
Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:
Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:
Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:
Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:
Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:
Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.

Na contact met de huid:
Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:
Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:
Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen
Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:
Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.
Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:
Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.
Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:
Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Beschermen tegen vorst. Opvangkuip voorzien.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

Calciumoxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1 mg/m³ **(1)**
	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	4 mg/m³ **(1)**

(1) (2): Respirabele fractie

België

Calciumoxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1 mg/m³ **(1)**
	Kortetijdswaarde	4 mg/m³ **(1)**

(1) Inadembare fractie

Nederland

Calciumoxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.43 ppm **(1)**
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1 mg/m³ **(1)**
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1.7 ppm **(1)**
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	4 mg/m³ **(1)**

(1) respirabel

Frankrijk

Calcium (oxyde de)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m³ **(1)**
	Kortetijdswaarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	4 mg/m³ **(1)**

(1) La valeur limite concerne la fraction alvéolaire

Duitsland

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	*vgl. Abschn. IIb*	
5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on Gemisch im Verhältnis 3:1	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (MAK)	0.2 mg/m³ **(1)**
Calciumoxid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1 mg/m³ **(2)**
Carbendazim	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 mg/m³ **(3)**
Propylenglykol	*Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Vgl. Abschn. IIb*	

(1) Einatembare Fraktion; UF: I(2)
(2) Einatembare Fraktion; UF: 2 (I)
(3) Einatembare Fraktion; UF: 4 (II)

Oostenrijk

5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m³
Calciumoxid	Tagesmittelwert (MAK)	1 mg/m³ **(1)**
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	4 mg/m³ **(1)**

(1) Einatembare Fraktion

UK

Calcium oxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m³ **(1)**
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m³ **(2)**
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m³ **(1)**
Propane-1,2-diol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m³ **(3)**
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	474 mg/m³ **(4)**

(1) Respirable fraction
(2) Inhalable fraction
(3) Particulates
(4) Total vapour and particulates

USA (TLV-ACGIH)

Calcium oxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 mg/m³
Propylene Glycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (WEEL)	10 mg/m³

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Calcium Oxide (Calcium)	NIOSH	7020
Carbendazim (organophosphorus pesticides)	NIOSH	5601
Potassium	OSHA	ID 121
Propylene Glycol	NIOSH	5523
Propylene Glycol	OSHA	2051

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	6.81 mg/m³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.966 mg/kg bw/dag	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.02 mg/m³	
	Acute lokale effecten inademing	0.04 mg/m³	

calciumoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	1 mg/m³	
	Acute lokale effecten inademing	4 mg/m³	

dikaliumoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	90.3 µg/m³	
	Acute systemische effecten inademing	15.83 mg/m³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	15.83 mg/m³	
	Acute lokale effecten inademing	15.83 mg/m³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	19.4 µg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	200 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.124 mg/cm²	
	Acute lokale effecten dermaal	1.124 mg/cm²	

DNEL/DMEL - Grote publiek

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1.2 mg/m³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.345 mg/kg bw/dag	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.02 mg/m³	
	Acute lokale effecten inademing	0.04 mg/m³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.09 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	0.11 mg/kg bw/dag	

calciumoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	1 mg/m³	
	Acute lokale effecten inademing	4 mg/m³	

dikaliumoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	16 µg/m³	
	Acute systemische effecten inademing	7.9 mg/m³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	7.913 mg/m³	
	Acute lokale effecten inademing	7.913 mg/m³	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	2.31 µg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	100 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	0.562 mg/cm²	
	Acute lokale effecten dermaal	0.562 mg/cm²	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.517 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	182 mg/kg bw/dag	

PNEC

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	4.03 µg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	1.1 µg/l	
Zeewater	0.403 µg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	110 ng/l	
STP	1.03 mg/l	
Zoet water sediment	49.9 µg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	4.99 µg/kg sediment dw	
Bodem	3 mg/kg bodem dw	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	3.39 µg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	3.39 µg/l	
Zeewater	3.39 µg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Zoet water sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.01 mg/kg bodem dw	

calciumoxide

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.37 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.37 mg/l	
Zeewater	0.24 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	0.24 mg/l	
STP	2.27 mg/l	
Bodem	817.4 mg/kg bodem dw	

dikaliumoxide

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	8.7 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	6.6 mg/l	
Zeewater	87 µg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	66 µg/l	
STP	2.2 mg/l	
Zeewater sediment	1.78 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.178 mg/kg sediment dw	
Bodem	3.4 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta
Kleur	Grijs
Geur	Zwakke geur
	Ammoniakgeur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Vlampunt	> 93 °C ; Gesloten kroes
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
pH	8.0 - 10.0
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Oplosbaarheid	Water ; oplosbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Absolute dichtheid	650 kg/m³ - 750 kg/m³ ; 15 °C
Relatieve dichtheid	0.65 - 0.75 ; 15 °C ; ASTM D1298
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid	< 1 ; Butylacetaat

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit
Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
(sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	ATE		450 mg/kg bw			Bijlage VI	
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	490 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (nevel)	ATE		0.21 mg/l			Bijlage VI	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	66 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof
Dermaal	LD50	OESO 402	> 141 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof
Inhalatie (stof)	LC50	OESO 403	0.17 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof

carbendazim

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 6400 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

propaan-1,2-diol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		22000 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50		> 44.9 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

calciumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 2000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	EU-methode B.3	> 2500 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	LC50	OESO 436	> 6.04 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	EPA OPP 81-4		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Licht irriterend	EPA OPP 81-5	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel			1; 24; 48; 72 u; 7; 14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Huid	Bijtend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Waterige oplossing

carbendazim

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Rat	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

propaan-1,2-diol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

as (residuen)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

calciumoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		1 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Inhalatie	Irriterend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdspunt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
In vitro	Bijtend	Equivalent aan OESO 431	10 seconden		Gereconstrueerde menselijke epidermis	Read-across	
In vitro	Bijtend		24 u		Rat	Read-across	

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	EPA OPP 81-6			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

carbendazim

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Intradermaal	Sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk)		

propaan-1,2-diol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

calciumoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Intracutaan	Niet sensibiliserend			24; 48; 72 uur	Cavia	Read-across	

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduu	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	EPA OPP 82-1	69 mg/kg bw/dag	Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduu	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL systemische effecten	OESO 409	22 mg/kg bw/dag	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (7 dagen / week)	Hond (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof
Dermaal	NOAEL systemische effecten	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/dag	Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof
Dermaal	NOAEC lokale effecten	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/dag	Huid (geen effect)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof
Inhalatie (aerosol)	NOAEL	OESO 413	0.34 mg/m³ lucht	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

propaan-1,2-diol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduu	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	1700 mg/kg bw/dag	Geen effect	2 jaar	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (dieet)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	2100 mg/kg bw/dag	Geen effect	2 jaar	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	NOAEL		0.02 ml	Geen effect		Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	Levensduur (2x/week)
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	2200 mg/m³ lucht	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	1000 mg/m³ lucht	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LOEC	Subchronische toxiciteitstest	160 mg/m³ lucht	Neus (neusbloeding)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

calciumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduu	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	Geen effect	48 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (stof)	NOAEC	OESO 412	0.107 mg/l lucht	Geen effect	2 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduu	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 452	1820 mg/kg bw/dag	Geen effect	2 jaar	Rat (mannelijk)	Read-across	

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	EPA OPP 84-2	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)		Experimentele waarde	Waterige oplossing
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde	Waterige oplossing

carbendazim

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 481	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde	

propaan-1,2-diol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten	Geen effect	Experimentele waarde	

calciumoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 486		Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Eenmalige toediening

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	EPA OPP 84-2	2 dosis(sen)/24 uur interval	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Waterige oplossing

carbendazim

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief (Oraal)	OESO 474		Muis	Beenmerg (chromosoomafwijkingen)	Experimentele waarde	

propaan-1,2-diol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	Onderzoek naar chromosoomafwijking	5 dosis(sen)/24 uur interval	Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief			(mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	QSAR	

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOEL	OESO 453	300 ppm	Geen carcinogeen effect	24 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Berekend naar actieve stof

propaan-1,2-diol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	1700 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (dieet)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	2100 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

calciumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	279.5 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken	Rat (mannelijk)	Read-across	Metaalion
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	296.4 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	104 weken	Rat (vrouwelijk)	Read-across	Metaalion

dikaliumoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	1820 mg/kg bw/dag	Nierweefselaantasting	24 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Read-across	

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	NOAEL	EPA OPPTS 870.3800	112 mg/kg bw/dag	18 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	spermaparameters of oestruscyclus (geen effect)	Experimentele waarde	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	Waterige oplossing
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Maternale toxiciteit	Experimentele waarde	Waterige oplossing
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL	OESO 416	30 ppm	10 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Berekend naar actieve stof

carbendazim

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit			categorie 1B				Bijlage VI	
Effecten op de vruchtbaarheid			categorie 1B				Bijlage VI	

propaan-1,2-diol

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	10400 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	520 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Muis	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL	NTP continuous breeding protocol	10100 mg/kg bw/dag		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

calciumoxide

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 680 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	680 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	48 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

dikaliumoxide

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	310 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	310 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	1500 mg/kg bw/dag	53 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde van soortgelijk product	

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Aspiratiegevaar

ONETIME® Beton

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

ONETIME® Beton

Huiduitslag/ontsteking.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

ONETIME® Beton

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.2 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem		Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	2.9 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimentele waarde; Dodelijk
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	150 µg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	55 µg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentele waarde; Groeisnelheid
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	13 mg/l	3 u	Actief slib			Experimentele waarde; Ademhaling

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA OPP 72-1	0.19 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		0.007 mg/l	48 u	Acartia tonsa		Zout water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0.49 µg/l	48 u	Skeletonema costatum	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	ErC50	OESO 201	19.9 µg/l	72 u	Skeletonema costatum	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	46.4 µg/l	35 dag(en)	Danio rerio	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA OPP 72-4	0.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

carbendazim

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		0.61 mg/l	96 u	Cyprinus carpio			Literatuurstudie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	0.15 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC	OESO 201	0.5 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentele waarde; Nominale concentratie
	EbC50	OESO 201	1.3 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentele waarde; Nominale concentratie

Acute M-factor staat ter discussie vermits deze niet overeenstemt met de strengste cijferwaarde voor acute ecotoxiciteit

Chronische M-factor staat ter discussie vermits deze niet overeenstemt met de strengste cijferwaarde voor chronische ecotoxiciteit

propaan-1,2-diol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		40613 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	EPA 600/4-90/027	18340 mg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	24200 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	15000 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-89/001	13020 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia sp.	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC		> 20000 mg/l	18 u	Pseudomonas putida		Zoet water	Experimentele waarde; Groeiremming

calciumoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	51 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	49 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	185 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
	NOEC	OESO 201	48 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		32 mg/l	14 dag(en)	Crangon sp.	Semi-statisch systeem	Zout water	Read-across; Dodelijk
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	300 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Ademhaling

dikaliumoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	918 mg/l	96 u	Labeo rohita	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	ECOSAR v1.00	6676 mg/l	48 u	Daphnia sp.		Zoet water	QSAR; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	ECOSAR v1.00	1368 mg/l	96 u	Algae		Zoet water	QSAR
	NOEC	ECOSAR v1.00	179 mg/l	30 dag(en)	Algae		Zoet water	QSAR
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 210	2000 mg/l	40 dag(en)	Heteropneustes fossilis	Doorstroomsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	ECOSAR v1.00	273 mg/l	30 dag(en)	Daphnia sp.		Zoet water	QSAR

Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C	85 %; Koolstofdioxide	63 dag(en)	Experimentele waarde

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	48 % - 56 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

carbendazim

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 302B	< 10 %; Zuurstofverbruik	21 dag(en)	Experimentele waarde

propaan-1,2-diol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	82 %; Koolstofdioxide	28 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Water

Bevat sporen van een niet biologisch afbreekbare component

12.3. Bioaccumulatie

ONETIME® Beton

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Equivalent aan OESO 305	6.6; Versgewicht	56 dag(en)	Lepomis macrochirus	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		-0.9 - 1	20 °C	Experimentele waarde

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	41 - 54; Versgewicht	28 dag(en)	Lepomis macrochirus	Experimentele waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		-0.32 - 0.7	20 °C	Experimentele waarde

carbendazim

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		1.4 - 1.5	25 °C	Experimentele waarde

propaan-1,2-diol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		-1.1	20.5 °C	Experimentele waarde

calciumoxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

dikaliumoxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

Conclusie

Geen eenduidige conclusie kan getrokken worden op basis van de beschikbare cijferwaarden

12.4. Mobiliteit in de bodem

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	0.97	Experimentele waarde

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	OESO 106	6.4 - 10	Experimentele waarde
log Koc		0.81 - 1	Berekende waarde

carbendazim

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.1 - 2.6	Berekende waarde

propaan-1,2-diol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		0.46	Berekende waarde

dikaliumoxide

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.1	QSAR

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

ONETIME® Beton

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

carbendazim

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

propaan-1,2-diol

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

calciumoxide

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

dikaliumoxide

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vervoer	Niet onderworpen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vervoer	Niet onderworpen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	9006

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g. (1,2-benzisothiazool-3 (2H)-on; carbendazim)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	9
Classificatiecode	M12

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
Specifieke vermelding	Slechts gevaarlijk bij vervoer in tankschepen.

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vervoer	Niet onderworpen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Vervoer	Niet onderworpen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	

Passagiers- en vrachtvervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
0.97 % - 1.0 %	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· carbendazim	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.	Onverminderd de andere delen van deze bijlage is het volgende op de vermeldingen 28 tot en met 30 van toepassing: 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt: — als stof, — als bestanddeel van andere stoffen, of — in mengsels, voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan: — hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens, — hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker". 2. Punt 1 is echter niet van toepassing op: a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG; b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG; c) de volgende brandstoffen en olieproducten: — brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG, — derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties, — brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas); d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen; e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum; f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.
· carbendazim	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.	Onverminderd de andere delen van deze bijlage is het volgende op de vermeldingen 28 tot en met 30 van toepassing: 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt: — als stof, — als bestanddeel van andere stoffen, of — in mengsels, voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan: — hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens, — hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker". 2. Punt 1 is echter niet van toepassing op: a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG; b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG; c) de volgende brandstoffen en olieproducten: — brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG, — derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties, — brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);

		d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen; e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum; f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.
· 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on · reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on · carbendazim	Stoffen die: a)in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld: -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd. De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.	Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081

Nationale wetgeving België

ONETIME® Beton

Geen gegevens beschikbaar

carbendazim

Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2)	mutageen 1A of 1B volgens CLP, n.e.g.
	reprotoxisch 1A of 1B volgens CLP, n.e.g.

Nationale wetgeving Nederland

ONETIME® Beton

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

carbendazim

SZW - Lijst van mutagene stoffen	carbendazim; methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	carbendazim;methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 1B
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	carbendazim;methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 1B

Nationale wetgeving Frankrijk

ONETIME® Beton

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

ONETIME® Beton

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

TA-Luft	5.2.5/I

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

TA-Luft	5.2.5/I

carbendazim

TA-Luft	5.2.7.1.2
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Carbendazim; Z; Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden.

propaan-1,2-diol

TA-Luft	5.2.5

calciumoxide

TA-Luft	5.2.1
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Calciumoxid; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

dikaliumoxide

TA-Luft	5.2.1

Nationale wetgeving Oostenrijk

ONETIME® Beton

Geen gegevens beschikbaar

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2- Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

carbendazim

Fortpflanzungsgefährdend [fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)]	Carbendazim (ISO); D
Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)]	Carbendazim (ISO); F

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

ONETIME® Beton

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

ONETIME® Beton

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H340 Kan genetische schade veroorzaken.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk

LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.