# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

# ONETIME® Renovatiepasta

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : ONETIME® Renovatiepasta
**Synoniemen** : 0540 Series; RD-0183-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 |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 2.2. Etiketteringselementen

**Gevarenpictogrammen**

Geen pictogram

**Signaalwoord** Geen signaalwoord

**H-zinnen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**P-zinnen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende informatie**

EUH208 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. Kan een allergische reactie veroorzaken.


© BIG vzw

### 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<br>REACH Registratienr. | CAS-nr.<br>EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking | M-factoren en ATE's |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9 | 0.005%<br><C<0.05% | Acute Tox. 2; H330<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Skin Sens. 1A; H317: C≥0.036%, (CLP Bijlage VI (ATP 21)) | (1)(10) | Bestanddeel | M: 1 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 21))<br>M: 1 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 21))<br>ATE inademing (stof of nevel): 0.21 mg/l<br>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 | 0.00015%<br><C<0.0015 % | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0.6%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))<br>Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Bijlage VI (ATP 13))<br>Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))<br>Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Bijlage VI (ATP 13)) | (1)(2)(10) | Bestanddeel | M: 100 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 13))<br>M: 100 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 13)) |
| carbendazim | 10605-21-7<br>234-232-0 | 0.01%<br><C<0.1% | Muta. 1B; H340<br>Repr. 1B; H360FD<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(2)(10) | Bestanddeel | M: 10 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 17))<br>M: 10 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 17)) |
| propaan-1,2-diol<br>01-2119456809-23 | 57-55-6<br>200-338-0 | C>1 % | | (2) | Bestanddeel | |
| glas, oxide, chemicaliën | 65997-17-3<br>266-046-0 | C>1 % | | (2) | 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 spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, 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:**
Geen effecten bekend.

**Na contact met de huid:**
Geen effecten bekend.

**Na contact met de ogen:**
Geen effecten bekend.

**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 fosforoxiden, 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). 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: 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). 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. Strenge hygiëne. 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 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, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

**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.

**België**

| | | |
|---|---|---|
| Glasvezelstof | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 10 mg/m³ |

**Frankrijk**

| | | |
|---|---|---|
| Fibres de verre | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1 vezels/cm³ |

**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)** |
| Carbendazim | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 10 mg/m³ **(2)** |
| Propylenglykol | *Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Vgl. Abschn. IIb* | |

(1) Einatembare Fraktion; UF: I(2)
(2) 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 |

**UK**

| | | |
|---|---|---|
| MMMF (Machine-made mineral fibre) (except for refraction ceramic fibres and special purpose fibres) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 2 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 5 mg/m³ |
| 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 **(1)** |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 474 mg/m³ **(2)** |

(1) Particulates
(2) Total vapour and particulates

**USA (TLV-ACGIH)**

| | | |
|---|---|---|
| Propylene Glycol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (WEEL) | 10 mg/m³ |
| Synthetic vitreous fibers: Continuous filam glass fibers | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 1 vezels/cm³ **(1)** |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 5 mg/m³ **(2)** |
| Synthetic vitreous fibers: Glass wool fibers | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 1 vezels/cm³ **(1)** |

(1) (F): Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination
(2) (I): Inhalable fraction

**b) Nationale biologische grenswaarden**

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

**8.1.2 Meetnormen**

| Productnaam | Test | Nummer |
|---|---|---|
| Asbestos and other fibers by PCM | NIOSH | 7400 |
| Carbendazim (organophosphorus pesticides) | NIOSH | 5601 |
| 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 | |

**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 | |

**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 | |

glas, oxide, chemicaliën

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|---|---|---|
| Zoet water | 6.5 µg/l | |
| Zeewater | 3.4 µg/l | |
| STP | 100 µg/l | |
| Zoet water sediment | 174 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 164 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 147 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 10.9 mg/kg voedsel | |

**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**

Strenge hygiëne. 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 | Wit |
| Geur | Zwakke geur |
| | Fruitige geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Smeltpunt | 0 °C |
| Kookpunt | 100 °C |
| 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 | 7.0 - 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 | 400 kg/m³ - 600 kg/m³ ; 15 °C |
| Relatieve dichtheid | 0.40 - 0.60 ; 15 °C ; ASTM D1298 |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |

### 9.2 Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit
Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

### 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale omstandigheden.

### 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
Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden fosforoxiden, 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® Renovatiepasta
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 | |

glas, oxide, chemicaliën

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oraal | LD50 | OESO 423 | > 2000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |

**Conclusie**

Niet ingedeeld als acuut toxisch

**Corrosie/irritatie**

ONETIME® Renovatiepasta

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling 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 | |

glas, oxide, chemicaliën

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

**Conclusie**

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen
Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/huid**

ONETIME® Renovatiepasta

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling 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 | |

glas, oxide, chemicaliën

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |

**Conclusie**

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

**Specifieke doelorganen toxiciteit**

ONETIME® Renovatiepasta

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 | |

**Conclusie**

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

**Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

ONETIME® Renovatiepasta

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 | |

glas, oxide, chemicaliën

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S. typhimurium en E. coli) | | Read-across | |

**Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)**

ONETIME® Renovatiepasta

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 | |

**Conclusie**

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

**Kankerverwekkendheid**

ONETIME® Renovatiepasta

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 | |

**Conclusie**

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

**Giftigheid voor de voortplanting**

ONETIME® Renovatiepasta

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 | |

**Conclusie**

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

**Aspiratiegevaar**

ONETIME® Renovatiepasta

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

**Toxiciteit andere effecten**

ONETIME® Renovatiepasta

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

**Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

ONETIME® Renovatiepasta

Huiduitslag/ontsteking.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

ONETIME® Renovatiepasta

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 |

**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® Renovatiepasta

**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 |

glas, oxide, chemicaliën

**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 |

**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® Renovatiepasta

**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

glas, oxide, chemicaliën

**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)

## 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**

Kan beschouwd worden als niet-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. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

**13.1.3 Verpakking**

Geen gegevens beschikbaar

## 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:<br>1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:<br>— als stof,<br>— als bestanddeel van andere stoffen, of<br>— in mengsels,<br>voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:<br>— hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,<br>— hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens.<br>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".<br>2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:<br>a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;<br>b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;<br>c) de volgende brandstoffen en olieproducten:<br>— brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,<br>— derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,<br>— brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);<br>d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen;<br>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;<br>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:<br>1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:<br>— als stof,<br>— als bestanddeel van andere stoffen, of<br>— in mengsels,<br>voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:<br>— hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,<br>— hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens.<br>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".<br>2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:<br>a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;<br>b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;<br>c) de volgende brandstoffen en olieproducten: |

| | | |
|---|---|---|
| | | — brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,<br>— derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,<br>— brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);<br>d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen;<br>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;<br>f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen. |
| · 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>· reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>· carbendazim | Stoffen die:<br>a)in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:<br>-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;<br>-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;<br>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;<br>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;<br>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of<br>b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of<br>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<br>d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.<br>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® Renovatiepasta

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® Renovatiepasta

| | |
|---|---|
| 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® Renovatiepasta

Geen gegevens beschikbaar

glas, oxide, chemicaliën

| | |
|---|---|
| Catégorie cancérogène | Fibres de verre |

**Nationale wetgeving Duitsland**

ONETIME® Renovatiepasta

| | |
|---|---|
| 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 |

glas, oxide, chemicaliën

| | |
|---|---|
| TA-Luft | 5.2.1 |

**Nationale wetgeving Oostenrijk**

ONETIME® Renovatiepasta

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® Renovatiepasta

Geen gegevens beschikbaar

**Andere relevante gegevens**

ONETIME® Renovatiepasta

Geen gegevens beschikbaar

glas, oxide, chemicaliën

| | |
|---|---|
| TLV - Carcinogen | Synthetic vitreous fibers: Continuous filam glass fibers; A4 |
| | Synthetic vitreous fibers: Glass wool fibers; A3 |
| | Synthetic vitreous fibers: Continuous filam glass fibers; A4 |

### 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.
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.
EUH208 Bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

| | |
|---|---|
| (*) | 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.