# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Paracem Universal

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Paracem Universal

**Productbeschrijving** : Verf

**Producttype** : Vloeistof.

**UFI** : 47Y2-Q0UD-C00V-8WX4

**Productcode** : MTY0018

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

| Aanbevolen gebruik |
|---|
| Consument<br>Industrieel<br>Professioneel |

| Afgeraden gebruik | Reden |
|---|---|
| Geen geïdentificeerd. | - |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Verenigd Koninkrijk
Telefoonnummer: +44 (0) 191 4106611
Faxnummer: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum**

Telefoonnummer België : Antigifcentrum: +32(0)70 245 245

**Leverancier**

Telefoonnummer België : +32 28083237

Openingstijden : 24 / 7

# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :

**Signaalwoord** : Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Algemeen** : P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Preventie** : P280 - Draag beschermende handschoenen.

**Reactie** : Niet van toepassing.

**Opslag** : Niet van toepassing.

**Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

**Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen : Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006** : Niet van toepassing.

**EU-verordening inzake biociden (BPR), artikel 58 (3) Verklaring** : Bevat een biocide (conserveermiddel in blik):(BIT)

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006.** : Niet van toepassing

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2 Mengsels

: Mengsel

**België**

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | REACH #: 01-2120761540-60<br>EG: 220-120-9<br>CAS-nummer: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | <0,036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraal] = 450 mg/kg<br>ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036%<br>M [Acuut] = 1<br>M [Chronisch] = 1 | [1] |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | REACH #: 17-2119390467-28<br>EG: 247-761-7<br>CAS-nummer: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5 | ≤0,013 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oraal] = 125 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 311 mg/kg<br>ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0,27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015%<br>M [Acuut] = 100<br>M [Chronisch] = 100 | [1] |
| pyrithionzink | REACH #: 01-2119511196-46<br>EG: 236-671-3<br>CAS-nummer: 13463-41-7 | <0,01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraal] = 221 mg/kg<br>ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0,14 mg/l<br>M [Acuut] = 1000<br>M [Chronisch] = 10 | [1] |
| terbutryn | EG: 212-950-5<br>CAS-nummer: 886-50-0 | ≤0,011 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraal] = 500 mg/kg<br>M [Acuut] = 100<br>M [Chronisch] = 100 | [1] |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.** | | |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

**Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

**Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

# RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of $CO_2$ gebruiken.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

**Aanvullende informatie** : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 4 tot 26°C (39,2 tot 78,8°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

## 8.1 Controleparameters

### Beroepsmatige blootstellingslimieten / Indexcijfers van de biologische blootstelling

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Waarde | Effecten |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** | 6,81 mg/m³ | Effecten: Systemisch |
| | **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** | 1,2 mg/m³ | Effecten: Systemisch |
| | **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** | 0,966 mg/kg bw/dag | Effecten: Systemisch |
| | **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** | 0,345 mg/kg bw/dag | Effecten: Systemisch |
| pyrithionzink | **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** | 0,01 mg/kg bw/dag | Effecten: Systemisch |

### PNEC's

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Waarde | Opmerkingen |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Zoetwater** | 0,00403 mg/l | - |
| | **Zeewater** | 0,000403 mg/l | - |
| | **Rioolwaterzuiveringsinstallatie** | 1,03 mg/l | - |
| | **Zoetwatersediment** | 0,0499 mg/kg dwt | - |
| | **Zeewatersediment** | 0,00499 mg/kg dwt | - |
| | **Bodem** | 3 mg/kg dwt | - |
| pyrithionzink | **Zoetwater** | 0,00009 mg/l | - |
| | **Zeewater** | 0,00009 mg/l | - |
| | **Rioolwaterzuiveringsinstallatie** | 0,01 mg/l | - |
| | **Zeewatersediment** | 0,0095 mg/kg | - |
| | **Zoetwatersediment** | 0,0095 mg/kg | - |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

**Bescherming van de huid**

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.
De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.
De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.
Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.
Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber (0.5mm)

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron: EN374. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Aanbevolen: (EN 467) Draag een overall of shirt met lange mouwen.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) stoffilter (EN 140)

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** : Vloeistof. [Viskeuze vloeistof.]

**Kleur** : Verschillende

**Geur** : Karakteristiek.

**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** : 0°C [Literatuur (water)]

**Beginkookpunt en kooktraject** : 100°C (212°F) [Literatuur (water)]

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen.
Niet ontvlambaar, maar vat wel vlam bij aanhoudende blootstelling aan een vlam of aan een hoge temperatuur.

**Onderste en bovenste explosiegrens** : Bevat niet voldoende vluchtige, brandbare bestanddelen om onder normale gebruiksomstandigheden een explosieve atmosfeer te vormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Vlampunt** : Niet relevant wegens de aard van het product.

**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet relevant wegens de aard van het product.

**Ontledingstemperatuur** : Niet van toepassing.

**pH** : 7,5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [OECD 122]

**pH : Rechtvaardiging** : Niet beschikbaar.

**Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): 1900 tot 2400 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisch (kamertemperatuur): 1377 tot 2143 $mm^2/s$ [berekend.]
Kinematisch (40°C): >20,5 $mm^2/s$ [berekend.]

**Oplosbaarheid** :

| Media | Resultaat |
|---|---|
| koud water | Oplosbaar |
| warm water | Oplosbaar |
| methanol | Zeer slecht oplosbaar |
| Aceton | Zeer slecht oplosbaar |

**Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

**Dampspanning** : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Literatuur (water)]

**Verdampingssnelheid** : <1 (butylacetaat = 1)

**Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.

**Dichtheid** : 1,12 tot 1,38 $g/cm^3$ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

**Dampdichtheid** : >1 [Lucht = 1]

**Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Deeltjeskenmerken**

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Waarde |
|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Rat - Mannelijk - Oraal - LD50** | 490 mg/kg |
| | **Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels** | 0,5 mg/l [4 uren] |
| | **Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels** | 0,11 mg/l [4 uren] |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | **Rat - Oraal - LD50** | 248 mg/kg |
| | **Konijn - Dermaal - LD50** | 311 mg/kg |
| | **Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels** | 0,27 mg/l [4 uren] |
| pyrithionzink | **Rat - Oraal - LD50** | 177 mg/kg |
| | **Konijn - Dermaal - LD50** | 100 mg/kg |
| | **Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels** | 140 mg/m³ [4 uren] |
| terbutryn | **Rat - Oraal - LD50** | 2045 mg/kg |
| | **Konijn - Dermaal - LD50** | >10200 mg/kg |
| | **Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels** | >2200 mg/l [4 uren] |

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Schattingen van acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Paracem Universal | 115740,7 | 287963,0 | N/A | N/A | 250 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 450 | N/A | N/A | N/A | 0,21 |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 125 | 311 | N/A | N/A | 0,27 |
| pyrithionzink | 221 | N/A | N/A | N/A | 0,14 |
| terbutryn | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

### Huidcorrosie/-irritatie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Blootstelling | Observatie |
|---|---|---|---|
| terbutryn | **Konijn - Huid - Licht irriterend** | Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 380 mg | - |

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Naam bestanddeel** **Conclusie/Samenvatting**

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) Veroorzaakt huidirritatie.

## Ernstig oogletsel/oogirritatie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Blootstelling | Observatie |
|---|---|---|---|
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | **Konijn - Ogen - Ernstig irriterend** | Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 mg | - |
| terbutryn | **Konijn - Ogen - Gematigd irriterend** | Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 76 mg | - |

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Naam bestanddeel | Conclusie/Samenvatting |
|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Gevaar voor ernstig oogletsel. |

## Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

| Product- /ingrediëntennaam | Soorten - Wijze van blootstelling | Resultaat |
|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Cavia (Guinese big) - huid** | Resultaat: Sensibiliserend |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | **Rat - huid** | Resultaat: Sensibiliserend |

### Huid

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Ademhaling

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

## STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|---|---|
| pyrithionzink | STOT RE 1, H372 |

## Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Inademing, Ogen.
Niet te verwachten opnameroutes: Dermaal.

## Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

## Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten |
|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Acuut - EC50**<br>0,067 mg/l [72 uren] | Algen |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>2,94 mg/l [48 uren] | Daphnia spec. - Daphnia spec. |
| | **Acuut - EC50 - Zeewater**<br>0,9893 mg/l [96 uren] | Crustaceeën |
| | **Chronisch - NOEC**<br>0,21 mg/l [28 dagen] | Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss) |
| | **Chronisch - NOEC**<br>1,2 mg/l [21 dagen] | Daphnia spec. - Daphnia spec. |
| | **Chronisch - NOEC**<br>90 mg/l [20 dagen] | Waterplanten |
| | **Acuut - LC50**<br>8 tot 13 mg/l [96 uren] | Vis |
| | **Acuut - LC50 - Zoetwater**<br>2,18 mg/l [96 uren] | Vis - Regenboogforel (oncorhynchus mykiss) |
| | **Acuut - EC50**<br>0,11 mg/l [72 uren] | Algen - Algen |
| | **Chronisch - NOEL**<br>0,0403 mg/l [72 uren] | Algen - Algen |
| | **Acuut - LC50 - Zoetwater**<br>167 ppb [96 uren] | Vis - Rainbow trout,donaldson trout |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>97 ppb [48 uren] | Daphnia spec. - Water flea |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | **Acuut - IC50**<br>0,084 mg/l [72 uren] | Algen - Scenedesmus subspicatus |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>107 ppb [48 uren] | Daphnia spec. - Water flea |
| | **Acuut - LC50 - Zoetwater**<br>47 ppb [96 uren] | Vis - Rainbow trout,donaldson trout |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | |
|---|---|---|
| | **Chronisch - NOEC - Zoetwater**<br>74 ppb [21 dagen] | Daphnia spec. - Water flea |
| | **Chronisch - NOEC**<br>8,5 ppb [35 dagen] | Vis - Fathead minnow |
| pyrithionzink | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>80 µg/l [48 uren] | Crustaceeën - Water flea |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>61 µg/l [48 uren] | Daphnia spec. - Water flea - Eerste stadium van schaaldier |
| | **Acuut - EC50 - Zeewater**<br>0,51 µg/l [96 uren] | Algen - Diatom |
| | **Chronisch - EC10 - Zeewater**<br>0,36 µg/l [96 uren] | Algen - Diatom |
| | **Chronisch - NOEC - Zoetwater**<br>2,7 ppb [21 dagen] | Daphnia spec. - Water flea |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>8,25 ppb [48 uren] | Daphnia spec. - Water flea |
| | **Acuut - LC50 - Zoetwater**<br>2,68 ppb [96 uren] | Vis - Fathead minnow |
| terbutryn | **Acuut - LC50 - Zoetwater**<br>1400 µg/l [96 uren] | Vis - Crucian carp |
| | **Acuut - IC50**<br>0,0055 mg/l [72 uren] | Algen |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>2 µg/l [72 uren] | Algen - Green algae |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>2,66 ppm [48 uren] | Daphnia spec. - Water flea |
| | **Acuut - LC50 - Zoetwater**<br>0,82 ppm [96 uren] | Vis - Rainbow trout,donaldson trout |
| | **Chronisch - EC10 - Zoetwater**<br>0,015 µg/l [96 uren] | Algen - Diatom |
| | **Acuut - EC50 - Zoetwater**<br>0,1 µg/l [96 uren] | Algen - Diatom |

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam bestanddeel | Conclusie/Samenvatting |
|---|---|
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam | Test | Resultaat |
|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | - | >90% [1 dagen] - Gemakkelijk |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | **0,01 tot 0,1 mg/l** | 50% [2 dagen] - Gemakkelijk |
| | **0,01 tot 0,1 mg/l** | 90% [4 dagen] - Gemakkelijk |
| | **Aeroob** | >80% [4 dagen] - Gemakkelijk |

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : De biologische afbreekbaarheid van dit product is niet getest.

| Naam bestanddeel | Conclusie/Samenvatting |
|---|---|
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | Dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | - | - | Gemakkelijk |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 2 dagen [Zoetwater] [20 °C] | - | Gemakkelijk |
| pyrithionzink | - | - | Inherent |

## 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | $LogP_{ow}$ | BCF | Potentieel |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 0,64 | - | Laag |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 2,45 | - | Laag |
| pyrithionzink | 0,9 | 11 [OESO 305 E] | Laag |
| terbutryn | 3,74 | - | Laag |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water**

| Product- /ingrediëntennaam | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 1,9 | 73,142 |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 2,8 | 706,605 |
| terbutryn | 2,8 | 707,383 |

**Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling**

| Product- / ingrediëntennaam | PMT | P | M | T | zPzM | zP | zM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| pyrithionzink | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| terbutryn | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

**Mobiliteit** : Niet-vluchtige vloeistof.

**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

| Product- / ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A | N/A | N/A |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | Nee | Nee | N/A | Ja | Nee | Nee | N/A |
| pyrithionzink | Nee | N/A | Nee | Ja | Nee | N/A | Nee |
| terbutryn | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |

### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Product- / ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| pyrithionzink | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| terbutryn | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

**Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product**

**Verwijderingsmethoden** : Vermijd vrijkomen in het milieu. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|---|---|
| 08 01 15* | waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | - | - | - | - |
| **14.3 Transportgevarenklasse (n)** | - | - | - | - |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | - | - | - | - |
| **14.5 Milieugevaren** | Nee. | Nee. | Nee. | Nee. |

### Aanvullende informatie ADR

### Aanvullende informatie ADN

### Aanvullende informatie IMDG

### Aanvullende informatie IATA

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

# RUBRIEK 15: Regelgeving

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

| Product- /ingrediëntennaam | % | Aanduiding [Gebruik] |
|---|---|---|
| Paracem Universal | ≥90 | 3 |

**Etikettering** : Niet van toepassing.

**Synthetische polymeermicrodeeltjes - omschrijving 78**

**Generieke identiteit van polymeer(en)** : Acrylaat (co)-polymeren, Aminoplast, Copolymeren van polyamide en polyurethaan

**Totaal percentage synthetische polymeermicrodeeltjes** : 22,80904 to 22,82224%

**Overige EU-regelgeving**

**VOC (Volume/Volume):** : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : IIA/d. Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding. EU grenswaarden voor dit product: 130g/l (2010.)
Dit product bevat maximum 35 g/l VOS.

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EG)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende (850/2004/EG)**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**België**

**Biocidenverordening** : Niet van toepassing.

**Referenties** : Koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene agentia op het werk
Koninklijk besluit 374/2001, bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
Koninklijk besluit van 17 mei 2007 tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk, Belgisch Staatsblad 2007-2327 van 7 juni 2007.

# RUBRIEK 15: Regelgeving

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878
VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

## Internationale regelgeving

### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

| Naam lijst | Naam bestanddeel | Status |
|---|---|---|
| Niet vermeld. | | |

### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

| Naam lijst | Naam bestanddeel | Status |
|---|---|---|
| Niet vermeld. | | |

**CN-code** : 3209 90 00 00

### Inventaris

**Australië** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

**Canada** : Niet bepaald.

**China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.

**Japan** : **Japanse inventaris (CSCL)**: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
**Japanse inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.

**Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Filipijnen** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

**Republiek Korea** : Niet bepaald.

**Taiwan** : Niet bepaald.

**Thailand** : Niet bepaald.

**Turkije** : Niet bepaald.

**Verenigde Staten** : Niet bepaald.

**Vietnam** : Niet bepaald.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

# RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep

## RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|---|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

**België**

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :

| | |
|---|---|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig 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. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 |
| Repr. 1B | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B |
| Skin Corr. 1 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B |
| STOT RE 1 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |

**Gedrukt op** : 29/07/2026

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 29/07/2026

**Datum vorige uitgave** : 27/05/2026

**Versie** : 12

**Kennisgeving aan de lezer**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**BELANGRIJKE OPMERKING: het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. De informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt. Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.**

**DISCLAIMER VAN FABRIKANT: de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige en alle verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten.**

**De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.**