

## SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN OF HET BEDRIJF/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Handelsbenaming: **BIOPOLIN®**

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik:

Lokstof voor bijen voor gebruik in de landbouw en tuinieren

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen.

### 1.3. Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ICB Pharma Tomasz Świętosławski, Paweł Świętosławski Spółka Jawna

Address: Moździerzowców 6a, 43-602 Jaworzno, Polen

Telefoon: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Verantwoordelijke voor SDS: e-mail: grzegorz.zmijowski@icbpharma.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

112 - noodnummer

+48 32 745 47 00 (tijdens werkuren: 8.00 uur – 16.00 uur) – fabrikantnummer

## SECTIE 2: IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

### 2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel

#### Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Product is geclassificeerd als gevaarlijk:

Huidsens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevaar voor de gezondheid: huidsensibilisator

Milieugevaren: product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu

Fysische/chemische gevaren: geen

Brandgevaar: niet brandbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Volgens de Verordening (WE) 1272/2008:

#### Pictogrammen:



GHS07

#### Signaalwoord:

**WAARSCHUWING**

#### Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

#### Voorzorgsaanduiding:

P261 Vermijd het inademen van nevel/dampen/spray

P280 Draag beschermende handschoenen/kleding/oog-/gezichtsbescherming

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P333+P313 Indien er huidirritatie of uitslag optreedt: Een arts raadplegen/medisch advies inwinnen

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Gevaarlijke onderdelen die op het etiket moeten worden geplaatst:

citral, 2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)fenol, 1,2-Benzisothiazolin-3-één

### 2.3. Overige gevaren

Het product voldoet niet aan de PBT- of zPzB-criteria volgens XIII van de REACH-verordening.

## SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels.

Product is een mengsel.

Gehalte aan gevaarlijke ingrediënten (ingrediënten in het mengsel die onder de algemene of specifieke concentratiegrenzen liggen, niet voldoen aan de PBT/zPzB-criteria, niet op de SVHC-lijst staan en niet de beroepsgrenswaarden in de werkomgeving hebben, worden niet bekendgemaakt):

Naam	Identificator	Concentratie [% w/w]	CLP-classificatie
citral*	CAS: 5392-40-5	>2 - <5	Huidirritatie 2, H315; Oogirrit. 2, H319 Huidsens.2, H317
	WE: 226-394-6		
	Index nr.: 605-019-00-3		
	REACH-registratienummer: 01-2119462829-23-xxxx		
2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)fenol	CAS: 97-53-0	>2 - <4	Oogirrit. 2, H319 Huidsens.2, H317
	WE: 202-589-1		
	Index nr.: Geen		
	REACH-registratienummer: 01-2119971802-33-xxxx		
1,2-Benzisothiazoline-3-één	CAS: 2634-33-5	< 0,02	Acute toxiciteit 4, H302 Huidirrit. 2, H315 Oogletsel 1, H318 Huidsens.1, H317 Aquatisch Acuut 1, H400
	WE: 220-120-9		
	Index nr.: 613-088-00-6		
	REACH-registratienummer: Niet van toepassing		

De volledige tekst van de H-zinnen wordt gegeven in paragraaf 16.

\* Stof waarvoor er communautaire grenswaarden voor blootstelling op het werk zijn

## SECTIE 4: EHBO-maatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanbevelingen:

Verwijder het slachtoffer uit het verontreinigde gebied, plaats hem in zijligging, zorg voor frisse lucht en warmte. Geef niets via de mond aan bewusteloze personen. Als u zich onwel voelt, roep dan medische hulp in. In geval van contact met het telefoonnummer van de fabrikant of medische diensten, krijgt u een verpakking met het productlabel of dit veiligheidsinformatieblad.

#### Bescherming van het personeel dat eerste hulp verleent:

Onderneem geen acties die een bedreiging kunnen vormen voor EHBO'ers, tenzij u zich volledig bewust bent van de risico's en voldoende bent opgeleid.

#### Besmetting van de huid:

Verwijder besmette kleding. Spoel de huid grondig af met veel water, was vervolgens met zeep, spoel opnieuw af. In geval van gevoeligheid/irritatie medische hulp inroepen. Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Contact met de ogen:

Spoel af met schoon water of speciale oogwasset met wijd open oogleden gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien aanwezig, ga door met spoelen.

Als aanhoudende irritatie optreedt, moet u medische hulp inroepen.

#### **Inademing:**

Verwijder het slachtoffer uit het verontreinigde gebied en breng hem in de frisse lucht. In de meeste gevallen zou dit voldoende moeten zijn. In geval van onwel voelen, medische hulp inroepen.

#### **Inslikken:**

Spoel de mond met water. Geef onmiddellijk na inname, aan een persoon bij bewustzijn, veel water om te drinken. Lok braken alleen uit als dit door medisch personeel wordt geadviseerd. Lok geen braken uit en geef niets via de mond aan een bewusteloze persoon. Raadpleeg een arts.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Acute symptomen** – tijdelijke huid- en oogirritatie

**Vertraagde symptomen** – mogelijke allergische reactie wanneer bijzonder gevoelig

**Effecten van blootstelling** – geen gegevens

#### **4.3. Indicatie voor onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerking voor de arts:** er is geen specifiek tegengif bekend. De beslissing over hoe verder te gaan, wordt genomen door een arts na een grondige beoordeling van de toestand van de gewonde persoon. Symptomatische behandeling.

### **SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, schuim dat alcohol weerstaat, watermist; gebruik middelen die geschikt zijn voor de brandomgeving

##### **Ongeschikte blusmiddelen:**

Geen specifieke richtlijnen. Houd rekening met omringend materiaal voor geschiktheid van blusmedia. Een sterke waterstraal wordt NIET AANBEVOLEN – risico op brandverspreiding en milieuvervuiling.

#### **5.2. Bijzondere gevaren die door de substantie of het mengsel worden veroorzaakt**

Tijdens het vuur van het product kunnen de volgende verbindingen worden uitgestoten - koolstofoxiden, silicaoxiden, formaldehyde, andere gevaarlijke gassen. Vermijd het ademen van verbrandingsproducten, ze kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

#### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Gebruik uitsluitend persoonlijke ademhalingsapparatuur en draag passende beschermende kleding tijdens brandbestrijding en reiniging na de brand in gesloten en slecht geventileerde ruimtes.

**Algemeen:** verwijder uit het bedreigde gebied alle onbevoegde personen die niet betrokken zijn bij het blussen van de brand, geef opdracht tot evacuatie indien nodig. Gooi alle ontstekingsbronnen weg. Koel bij brand de vaten en opslagtanks. Sta niet toe dat blusmiddelen die worden gebruikt om het vuur te blussen in de waterloop terechtkomen.

**Aanvullende opmerkingen:** tanks en verpakkingen die niet in brand staan of blootgesteld zijn aan vuur of hoge temperatuur koelen met water, vanaf een veilige afstand (explosiegevaar), verwijder ze indien mogelijk uit de gevarezone. Afvoer van brandresten en verontreinigd bluswater conform de geldende regelgeving. Sta niet toe dat blusmiddelen die worden gebruikt om brand te blussen en bluswater in het rioleringsstelsel terechtkomen.

### **SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Beperk de toegang van omstanders tot het besmette gebied. In het geval van dat er veel materiaal gemorst is, isoleer het getroffen gebied. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de ogen en huid. Vermijd direct contact met het product. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten:

Volg de instructies, gebruik passende persoonlijke beschermingsmaatregelen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Als grotere hoeveelheden van het product worden vrijgegeven, moeten maatregelen worden genomen om verspreiding in de natuur te voorkomen. Vermijd het betreden van rioleringen, grondwater, bodem en open waterlopen. In het geval dat aanzienlijke hoeveelheden product in het water terechtkomen, moeten de relevante diensten daarvan in kennis worden gesteld.

## 6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Als de container niet is afgesloten, zal er gemorst worden. Beveilig de bron van het lek, giet het product in een lege container. Gemorst product moet worden behandeld met een geschikt sorptiemiddel (zand, zaagsel, diatomeeënaarde, vermiculiet, universeel sorptiemiddel), verzameld in de beschreven containers en overhandigd voor verwijdering. Reinig het verontreinigingsoppervlak. Onderhouds- en reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met voldoende ventilatie.

## 6.4. Verwijzing naar andere secties

Persoonlijke beschermingsmiddelen – sectie 8

Verwijdering van afvalstoffen – sectie 13

## SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Gebruik alleen zoals bedoeld. Lees het etiket voor gebruik van het product. Werk in overeenstemming met de principes van gezondheid en veiligheid. Handen wassen vóór de pauze en na het beëindigen van het werk. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de ogen en huid. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet consumeren. Zorg voor netheid en orde bij het hanteren van het product.

**Specifieke maatregelen tegen brand en ontploffing:** geen specifieke eisen.

#### Industriële hygiëne:

- zorgen voor een goede ventilatie (algemene en lokale afzuigventilatie)
- zorg voor een plek waar ogen en huid uitgespoeld kunnen worden
- handen wassen met water en zeep voor het eten, roken en na het einde van het werk.
- wees voorzichtig bij het werken met chemische stoffen

### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten

Bewaren in originele, gelabelde en goed gesloten verpakkingen in een koude en goed geventileerde ruimte. Bescherm tegen warmtebronnen en direct zonlicht. Aanbevolen bewaartemperaturen: 5 tot 35 °C. Uit de buurt van kinderen houden. Niet bewaren bij voedsel, dranken, etensgerei.

### 7.3. Specifieke eindtoepassing(en)

Geen informatie over andere toepassingen dan die vermeld in subsectie 1.2.

## SECTIE 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Drempelwaarden voor blootstelling:

3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cital), CAS: 5392-40-5 heeft TLV gevestigd in de volgende landen: (Italië, Mexico, Polen, Spanje, VS). Het controleren van de nationale wetgeving op exacte concentraties en methoden voor de controle van de werkruimte is verplicht.

**DNEL's (Derived No Effect Levels) beschikbaar voor mengselcomponenten:**

Cital, CAS: 5392-40-5

Blootstellingsmethode	WERKNEMERS				ALGEMENE BEVOLKING			
	Systemische effecten		Lokale effecten		Systemische effecten		Lokale effecten	
	Lange termijn	Acuut	Lange termijn	Acuut	Lange termijn	Acuut	Lange termijn	Acuut
INADEMING	n. d.	n. d.	9 mg/m <sup>3</sup>	n. d.	n. d.	n. d.	2.7 mg/m <sup>3</sup>	n. d.

Editie  
**3.3**

Afgiftedatum  
**03.04.2015**

Revisiedatum  
**02.09.2019**

<b>HUID</b>	n. d.	n. d.	1.7 mg/kg lg/dag	n. d.	n. d.	n. d.	1 mg/kg lg/dag	n. d.
<b>ORAAL</b>	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	600 µg/kg lg/dag	n. d.
<b>OGEN</b>	n. d.				n. d.			

2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)fenol, CAS: 97-53-0

Blootstellings methode	WERKNEMERS				ALGEMENE BEVOLKING			
	Systemische effecten		Lokale effecten		Systemische effecten		Lokale effecten	
	Lange termijn	Acuut	Lange termijn	Acuut	Lange termijn	Acuut	Lange termijn	Acuut
<b>INADEMING</b>	n. d.	n. d.	21.2 mg/m <sup>3</sup>	n. d.	n. d.	n. d.	5.22 mg/m <sup>3</sup>	n. d.
<b>HUID</b>	n. d.	n. d.	6 mg/kg lg/dag	n. d.	n. d.	n. d.	3 mg/kg lg/dag	n. d.
<b>ORAAL</b>	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	3 mg/kg lg/dag	n. d.
<b>OGEN</b>	n. d.				n. d.			

n. d. - geen gegevens

## 8.2. Blootstellingsbeheersing

### Technische blootstellingscontroles:

Mechanische algemene ventilatie is een geschikte maatregel bij normale temperatuur. Extra lokale ventilatie kan nodig zijn wanneer de concentratie van dampen boven de veilige drempels komt.

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen:

De noodzaak en geschiktheid van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden beoordeeld op basis van het gevaar dat het product oplevert en de omstandigheden waarin het wordt gebruikt. Gebruik alleen persoonlijke beschermingsmiddelen van gerenommeerde fabrikanten.

### Ademhalingsbescherming:

Niet vereist in normale omstandigheden. Wanneer algemene ventilatie niet effectief genoeg is, gebruik dan maskers met type A-filter tegen organische dampen.

### Handbescherming: Draag beschermende handschoenen.

Het materiaal waaruit de handschoenen zijn gemaakt, moet ondoordringbaar zijn, en bestand zijn tegen het product. Gebruik beschermende handschoenen gemaakt van neopreen of nitrilrubber. Min. dikte 0,4 mm. Als langdurig of vaak herhaald contact met het product wordt verwacht, is het aanbevolen handschoenen met beschermingsklasse 5 te dragen (doorbraaktijd langer dan 240 minuten volgens PN-EN 374). Als slechts kort contact met het product wordt verwacht, is het aanbevolen handschoenen van beschermingsklasse 3 of hoger te dragen (contact langer dan 60 minuten volgens PN-EN 374). De weerstand van materialen waaruit handschoenen zijn gemaakt, moet vóór gebruik worden gecontroleerd. Informatie over de permeatietijd van de stof van de fabrikant van handschoenen moet worden opgevraagd en deze tijd moet in acht worden genomen. Handschoenen moeten vóór gebruik worden beoordeeld. Gebruik de juiste techniek voor het verwijderen van handschoenen (zonder het buitenoppervlak van de handschoen aan te raken) om huidcontact met het product te voorkomen. Gooi verontreinigde handschoenen na gebruik weg in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving. Het wordt aanbevolen om handschoenen regelmatig te vervangen en ze onmiddellijk te vervangen als ze tekenen van slijtage, schade (breuk, perforatie) of veranderingen in uiterlijk (kleur, elasticiteit, vorm) vertonen.

### Oogbescherming:

draag een veiligheidsbril bij het werken met het product. Om de ogen te beschermen, gebruikt u apparatuur die is gecertificeerd volgens de relevante normen.

### Huidbescherming:

gebruik geschikte beschermende kleding bij het werken met het product.

### Beschermingsmiddelen normen:

EN 140:2001 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Halfmaskers en kwartmaskers - Eisen, beproeving, markering  
 EN 143:2004 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Deeltjesfilters - Vereisten, testen, markeren  
 EN 149 + A1: 2010 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Gilteren van halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes - Vereisten, testen, markeren  
 EN 14387 + A1: 2010 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Gasfilter(s) en gecombineerde filter(s) - Vereisten, testen, markeren

EN 374-1:2005 Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemische stoffen en micro-organismen -- Deel 1: Terminologie en prestatie-eisen voor chemische risico's  
 EN 374-2: 2005 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen - Deel 2: Bepaling van de weerstand tegen penetratie  
 EN 374-3: 2005 Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen - Deel 2: Bepaling van de weerstand tegen permeatie door chemicaliën  
 PN-EN 166: 2005 Persoonlijke oogbescherming. Specificaties  
 PN-EN 14605 + A1: 2010 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Prestatie-eisen voor kleding met vloeistofdichte (Type 3) of sproeierdichte (Type 4) aansluitingen, inclusief items die alleen bescherming bieden aan delen van het lichaam (Typen PB [3] en PB [4])  
 PN-EN ISO 20344: 2012 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Testmethodes voor schoeisel

### Milieublootstellingcontroles:

Laat geen grote hoeveelheden product in grondwater, rioolwater, afvalwater of grond terechtkomen.

### PNEC's (Predicted No Effect Concentrations) voor mengselcomponenten:

Citral, CAS: 5392-40-5

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoet water	6,78 µg/l
Zoet water sedimenten	125 µg/kg sediment dw
Zeewater	678 ng/l
Zeewater sedimenten	12,5 µg/kg sediment dw
Intermitterende afgifte (zoet water)	67,8 µg/l
Voedselketen	Geen gegevens beschikbaar
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,6 mg/l
Grond (agrarisch)	20,9 µg/kg grond dw
Lucht	Geen gegevens beschikbaar

2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)fenol, CAS: 97-53-0

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoet water	1,13 µg/l
Zoet water sedimenten	81 µg/kg sediment dw
Zeewater	113 ng/l
Zeewater sedimenten	8,1 µg/kg sediment dw
Intermitterende afgifte (zoet water)	11,3 µg/l
Voedselketen	Geen gegevens beschikbaar
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	Geen gegevens beschikbaar
Grond (agrarisch)	15,5 µg/kg grond dw
Lucht	Geen gegevens beschikbaar

## SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over de algemene fysische en chemische eigenschappen

<b>Uiterlijk:</b>	Witte tot gebroken witte vloeistof
<b>Geur:</b>	Kenmerkend
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens
<b>pH:</b>	7.2
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	Geen gegevens
<b>Beginkookpunt en kookbereik:</b>	Geen gegevens
<b>Vlampunt:</b>	Geen gegevens
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet van toepassing

Editie  
**3.3**

 Afgiftedatum  
**03.04.2015**

 Revisiedatum  
**02.09.2019**

<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of ontploffingsgrens:</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdruk:</b>	Geen gegevens
<b>Dampdichtheid:</b>	Geen gegevens
<b>dichtheid (20°C):</b>	1.019
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	onoplosbaar, dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens
<b>Viscositeit:</b>	Geen gegevens
<b>Explosieve eigenschappen:</b>	Geen gegevens
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen gegevens

## 9.2. Overige informatie

Geen gegevens

## SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit:

het product vertoont geen reactiviteit onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit:

dit product is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen gegevens

### 10.4. Te vermijden omstandigheden:

hoge temperatuur, direct zonlicht, vochtigheid.

### 10.5. Incompatibele stoffen:

geen gegevens

### 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten:

Onder de aanbevolen omstandigheden van opslag- en hantering, ontbindt het product niet met de evolutie van gevaarlijke afbraakproducten.

## SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

De indeling van het product werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode volgens verordening 1272/2008 op basis van het gehalte aan gevaarlijke ingrediënten.

#### Acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria,  $ATE_{mix} > 2000$  mg/kg

Acute dermale toxiciteit: op basis van de beschikbare indelingscriteria wordt niet voldaan,  $ATE_{mix} > 2000$  mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing: op basis van de beschikbare indelingscriteria wordt niet voldaan aan de indelingscriteria,  $ATE_{mix} > 5$  mg/l

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

#### Ernstig oogletsel/irritatie:

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of huid:

Product geclassificeerd als huidallergeen, kan een allergische huidreactie veroorzaken

#### Mutageniteit voor kiemcellen:

Het product bevat geen bestanddelen die mutageen zijn voor kiemcellen.

#### Carcinogeniteit:

Het product bevat geen verbindingen met kankerverwekkend gevaar.

Editie  
**3.3**Afgiftedatum  
**03.04.2015**Revisiedatum  
**02.09.2019****Reproductietoxiciteit:**

Het product bevat geen verbindingen met reprotoxisch gevaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

**Gevaar bij inademing:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

**Mogelijke gevaren voor de gezondheid:**

**Inslikken:** geen gegevens

**Inademing:** geen gegevens

**Huid:** kan huidsensibilisatie veroorzaken

**Ogen:** geen gegevens

**SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit:**

De indeling van het product werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode volgens verordening 1272/2008 op basis van het gehalte aan gevaarlijke ingrediënten.

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:**

Geen gegevens.

**12.3. Bioaccumulatief potentieel:**

Geen gegevens.

**12.4. Mobiliteit in de bodem:**

Geen gegevens.

**12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:**

Product voldoet niet aan de criteria voor PBT /vPvB overeenkomstig bijlage XIII van de REACH-verordening

**12.6. Andere schadelijke effecten:**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Laat desondanks het product niet in de grond of het oppervlakte- en grondwater belanden.

**SECTIE 13: VERWIJDERINGSINSTRUCTIES****13.1. Afvalverwerkingsmethoden:****Afval van residuen/ongebruikte producten:**

Ongebruikte resten worden bewaard in originele containers. Breng de afvalstoffen naar de instelling die bevoegd is voor het vervoer, de nuttige toepassing en de verwijdering van afvalstoffen. Residuen van het product moeten als gevaarlijk afval worden behandeld. Verwijdering moet gebeuren via een bedrijf dat bevoegd is om gevaarlijk afval te verwijderen, in overeenstemming met nationale en lokale voorschriften.

**Weggoien van de verpakking:**

Recycling of verwijdering van lege verpakkingen moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de huidige wetgeving. Niet mengen met ander afval.



## SECTIE 14: TRANSPORTINFORMATIE

Geen speciale transportmaatregelen nodig. Product valt niet onder transportvoorschriften (ADR, IATA DGR, IMDG CODE) Transport indien gedekt. Bescherm verpakkingen tegen verplaatsing tijdens transport.

- 14.1. **VN-nummer:** niet van toepassing  
 14.2. **VN juiste vervoersnaam:** niet van toepassing  
 14.3. **Transportgevaarklasse:** niet van toepassing  
 14.4. **Verpakkingsgroep:** niet van toepassing  
 14.5. **Gevaren voor <g id="Bold">het milieu:</g>** nee  
 14.6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker:** zie sectie 7.1  
 14.7. **Bulktransport volgens bijlage II van MARPOL en de IBC-code:** niet van toepassing

## SECTIE 15: WETTELIJK INFORMATIE

### 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18.12.2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke producten over de weg (ADR)
- *Federale, staats- en lokale regelgeving.*

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

## SECTIE 16. OVERIGE GEGEVENS

Uitleg van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

Volledige tekst van H-zinnen:

- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Acute toxiciteit 4 (inad.) – Acute toxiciteit, categorie 4 (inademing)

Huidirritatie 2 - Huidirritatie, categorie 2

Huidsens.1 - Huidsensibilisatie categorie 1

Ooglets.1 – Ernstig oogletsel, categorie 1

Oogirrit. 2 – Ernstige oogirritatie, categorie 2

Aquatisch acuut 1 – Gevaarlijk voor het milieu, Acuut gevaar categorie 1

**ADR** Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg in het kader van Richtlijn 94/55/EG, zoals gewijzigd

**ATE** Acute Toxiciteitsschatting: acute toxiciteitswaarden worden uitgedrukt als (geschatte) LD50 (oraal, huid) of LC50 (inademing) waarden of als ATE's.

**CAS** Chemical Abstracts Service

**CPR** Cardio-pulmonale reanimatie

**DNEL** afgeleid geen effect niveau

Editie  
**3.3**Afgiftedatum  
**03.04.2015**Revisiedatum  
**02.09.2019****EC50** mediane effectieve concentratie**EINECS** Europese Inventaris van Bestaande Commerciële Chemische Stoffen**GHS** (Verenigde Naties) Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische stoffen: het definieert de criteria die internationaal zijn overeengekomen door de Economische en Sociale Raad van de Verenigde Naties (UN ECOSOC) voor de indeling en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels**ICAO** Internationale Burgerluchtvaartorganisatie, verwijst naar Bijlage 18 bij het Verdrag inzake de Internationale Burgerluchtvaart Het Veilige Vervoer van Gevaarlijke Goederen door de Lucht**IMDG** Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee**IUPAC** Internationale Unie voor zuivere en toegepaste chemie**LOEC** Laagst Waargenomen Effect Concentratie**LD50** Letale dosis; dosis waarbij 50% van de dieren naar verwachting zal sterven.**LC50** Letale Concentratie; standaardmaat voor de toxiciteit van het omringende medium waarbij de helft van de steekproefpopulatie van een bepaald proefdier in een bepaalde periode door blootstelling via inademing sterft**NOEC** Geen Waargenomen Effect Concentratie**M factor** Vermenigvuldigingsfactor**NICNAS** (Australië) Nationaal Industrieel Kennisgeving en Beoordelingsschema voor Chemische stoffen**NIOSH** (Verenigde Staten) Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid**OESO** Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling**OSHA** (United States) Administratie voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid**PBT** Persistent, bioaccumulerend en toxisch**PNEC** Voorspelde concentratie zonder effect**(Q)SAR** (Kwantitatieve) Structuur-Activiteitsrelaties**RTGD** (Verenigde Naties) Aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen**RTECS** Register van toxische effecten van chemische stoffen**SVHC** Zeer zorgwekkende stof **Toxline**

Toxicologie Literatuur Online database

**TOXNET** Toxicologisch Data Netwerk**UFI** Unieke formule-identificer**US EPA** Agentschap voor milieubescherming van de Verenigde Staten**vPvB** zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Het product is een mengsel dat een copolymeer bevat en dat niet hoeft te worden geregistreerd in het kader van de REACH-vereisten ((EG) nr. 1907/2006). Alle componenten inclusief copolymeercomponenten (monomeren) voldoen aan de registratie-eisen.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Het product werd ingedeeld op basis van de inhoud van de ingrediënten en overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Training

Alvorens met het product te worden gehanteerd, moet de gebruiker bekend zijn met de beginselen van gezondheid en veiligheid met betrekking tot het hanteren van chemische stoffen, en in het bijzonder een passende cursus op de werkplek volgen.

### Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen

Het veiligheidsinformatieblad voor dit product is opgesteld aan de hand van een door de fabrikant verstrekt veiligheidsinformatieblad, literatuurgegevens, online databanken en eigen kennis en ervaring, rekening houdend met de momenteel van toepassing zijnde actuele wetgeving.

### Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad:

Editie 3.3- sectie 3 informatie update.

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de momenteel beschikbare gegevens die het product karakteriseren, evenals de ervaring en kennis van de fabrikant in dit onderwerp. Het vormt geen kwaliteitsbeschrijving van het product of belofte van specifieke eigenschappen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**opgesteld in overeenstemming met artikel 31 van Verordening (EG)  
1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) 2015/830Pagina  
**11 van**  
**11**Editie  
**3.3**Afgiftedatum  
**03.04.2015**Revisiedatum  
**02.09.2019**

Het moet worden behandeld als een hulpmiddel voor veilige hantering tijdens het vervoer, de opslag en het gebruik van het product. Dit ontslaat de gebruiker niet van aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van de bovenstaande informatie en van naleving van alle wettelijke voorschriften op dit gebied.

Einde van het document