



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

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

### **1.1. Productidentificatie**

Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Schilderverf

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)  
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Adresse/Fabrikant**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany  
Telefoonnr. +49-7141/691-0  
Faxnr. +49-7141/691-147  
Voor verdere Department product safety  
informatie / telefoon  
E-mailadres van de PRSI@marabu.com  
verantwoordelijke  
voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\***

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

EUH208 Bevat \*\*\* 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, mengsel van:  
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en  
2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1), Kan  
een allergische reactie veroorzaken.

#### **Aanvullende informatie**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012 \*\*\***

Bevat een biocide: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en  
2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

### **2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen \*\*\***



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

### 3.2. Mengsels

#### Chemische karakterisering

Waterhoudende schilderverf op basis van acrylaatharsen

#### Gevaarlijke bestanddelen \*\*\*

##### bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7				
EINECS-nr.	200-143-0				
Registratienr.	01-2119980938-15				
Koncentratie	>=	0,01	<	0,1	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

##### Pyrithione zinc

CAS-Nr.	13463-41-7				
EINECS-nr.	236-671-3				
Registratienr.	01-2119511196-46				
Koncentratie	>=	0,01	<	0,025	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H331
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

##### pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout

CAS-Nr.	3811-73-2				
EINECS-nr.	223-296-5				
Koncentratie	>=	0,001	<	0,1	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
-----------------	------	---------

##### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

CAS-Nr.	2682-20-4		
EINECS-nr.	220-239-6		
Koncentratie		<	0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

CAS-Nr.	55965-84-9		
Koncentratie		<	0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H331
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	<= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	<= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Was met ruim water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Indien grotere hoeveelheden worden doorgeslikt of bij klachten; schakel medische hulp in.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

#### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Schuim, Zand, Water

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); dikke, zwarte rook; Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Overige informatie**

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Vrostvrij opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Schilderverf

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor blootstelling**

##### **glycerin**

Lijst

Lijst met wettelijke grenswaarden

Waarde

10

mg/m<sup>3</sup>



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

**Overige informatie**

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) \*\*\***

**bronopol (INN)**

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 4,1	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig inhalatie Systemische effecten 12,3	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Lokaal effect 4,2	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig inhalatie Lokaal effect 4,2	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 2,3	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig dermaal Systemische effecten 7	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Lokaal effect 13	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig	

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	13	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,7	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1,3	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1,3	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,4	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	8	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

Koncentratie	8	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,35	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,1	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC) \*\*\***

**bronopol (INN)**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,01	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,003	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	0,43	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,041	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,003	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,5	mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Zorg voor voldoende luchtverversing.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	kleurig



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

**Geur**

reukloos

**Nare geur grens**

Opmerking

Niet van toepassing

**pH-waarde**

Waarde  
temperatuur  
methode

8 tot 10  
20 °C  
WTW PH 340

**Smeltpunt**

Opmerking

niet bepaald

**Vriespunt**

Opmerking

niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde  
Druk  
Bron

ca. 100 °C  
1.013 hPa  
Literatuurgegevens

**Vlampunt**

Opmerking

Niet van toepassing

**Verdamping coëfficiënt**

Opmerking

niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking

niet bepaald

**Dampspanning**

Waarde  
temperatuur  
methode

ca. 23 hPa  
20 °C  
Literatuurwaarde

**Dampdichtheid**

Opmerking

niet bepaald

**Dichtheid**

Waarde  
temperatuur  
methode

1,020 g/cm<sup>3</sup>  
20 °C  
DIN EN ISO 2811

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking

mengbaar

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking

niet bepaald

**Viscositeit**

Opmerking

Opmerking

niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen





Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

## 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Acute orale toxiciteit

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

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### Pyrithione zinc

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	269	mg/kg
methode	OESO 401	

### Acute dermale toxiciteit

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

### Acute inhalatoire toxiciteit

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

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

#### Pyrithione zinc

Species	rat	
LC50	0,84	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	OESO 403	

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### sensibilisatie

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

### Mutagene eigenschappen

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

### Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

classificatiecriteria.

### Carcinogeniteit

Opmerking

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Eenmalige blootstelling

Opmerking

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

#### Herhaalde blootstelling

Opmerking

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

### Aspiratiegevaar

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

### Ervaringen uit de praktijk

Bij het naleven van alle aanbevolen beschermings- en veiligheidsmaatregelen bestaat er op grond van ervaring geen gevaar voor schadelijke effecten op de gezondheid.

### Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### Pyrithione zinc

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,14		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

##### bronopol (INN)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	3		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

##### bronopol (INN)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	2,61		mg/l
Blootstellingsduur	28	d	
methode	OESO 203		

#### mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,188		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### Pyrithione zinc

Species	Daphnia magna
---------	---------------



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

EC50 0,05 mg/l  
 Blootstellingsduur 48 h

**bronopol (INN)**

Species Daphnia magna  
 EC50 1,04 mg/l  
 Blootstellingsduur 48 h  
 methode OESO 202

**bronopol (INN)**

Species Daphnia magna  
 NOEC 0,06 mg/l  
 Blootstellingsduur 21 d  
 methode OECD 211

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

Species Daphnia magna  
 EC50 0,126 mg/l  
 Blootstellingsduur 48 h

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Pyrithione zinc**

Species Selenastrum capricornutum  
 IC50 0,067 mg/l  
 Blootstellingsduur 72 h

**bronopol (INN)**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 0,068 mg/l  
 Blootstellingsduur 72 h  
 methode OESO 201

**bronopol (INN)**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 NOEC 0,0025 mg/l  
 Blootstellingsduur 72 h  
 methode OESO 201

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

Species Selenastrum capricornutum  
 EC50 0,027 mg/l  
 Blootstellingsduur 72 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

**12.6. Andere schadelijke effecten**



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Het produkt kan met het huishoudelijk afval worden verwerkt. Kleine resten in vaten kunnen met water worden uitgespoeld en in het riool worden geloosd.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.  
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Secondair gevaar		-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Transport categorie	0		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### Verdere informatie

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

nee

## RUBRIEK 15: Regelgeving \*\*\*

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

## stof of het mengsel

### VOC \*\*\*

VOC (EC)	0	%	
VOC (EC)	0		g/l

### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de PICCS.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL of de NDSL.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk 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.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: \*\*\*

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

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

**Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006**



Handelsnaam: Marabu-Silk 005, 50 ml Marabu-Silk 005, 50 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 08.01.2020

Stoff nr. 178005005

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 10.01.20

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.