



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

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

### **1.1. Productidentificatie**

Marabu-AcrylColor 034, 100 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),  
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 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-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

### 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

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

CAS-Nr.	2634-33-5				
EINECS-nr.	220-120-9				
Koncentratie			<	0,05	%

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

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411

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



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

**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

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

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

**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**



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

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

Symptomatisch behandelen

## **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: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); dikke, zwarte rook

### **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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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**

#### **Overige informatie**

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

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

**bronopol (INN)**

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



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

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



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

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
<b>Geur</b>	reukloos
<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	Niet van toepassing



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

**pH-waarde**

Waarde 8 tot 10  
 temperatuur 20 °C  
 methode WTW PH 340

**Smeltpunt**

Opmerking niet bepaald

**Vriespunt**

Opmerking niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde ca. 100 °C  
 Druk 1.013 hPa  
 Bron 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 ca. 23 hPa  
 temperatuur 20 °C  
 methode Literatuurwaarde

**Dampdichtheid**

Opmerking niet bepaald

**Dichtheid**

Waarde 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
 temperatuur 20 °C  
 methode DIN EN ISO 2811

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking mengbaar

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

**Viscositeit**

Waarde 20000 tot 35000 mPa.s  
 temperatuur 20 °C  
 methode Brookfield

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend.





Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

### 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	

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

Species	rat	
LD50	1193	mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

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

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

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

Species	rat	
LD50	4115	mg/kg

#### 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.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

### 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 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 ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,14	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

##### 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 ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

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

Species	regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

##### bronopol (INN)

Species	regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	3	mg/l
Blootstellingsduur	96	h



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

methode OESO 203

**bronopol (INN)**

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

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**Pyrithione zinc**

Species Daphnia magna  
 EC50 0,05 mg/l  
 Blootstellingsduur 48 h

**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

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

Species Daphnia magna  
 EC50 2,94 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

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Pyrithione zinc**

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

**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

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

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 ErC50 0,11 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



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

## **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**

### **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 geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Secundair 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 stof of het mengsel**

**VOC**

VOC (EC)	2,2	%	
VOC (EC)		27,9	g/l

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**Verdere informatie**

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ENCS.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA inventaris of daarvan vrijgesteld.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 034, 100 ml

Versie: 11 / NL

Datum van herziening: 12.12.2019

Stoff nr. 120150034

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 14.12.19

## **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.
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.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebruiksinstructie 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 gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.