



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

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

### **1.1. Productidentificatie**

Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

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

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

Schilderverf

### **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

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)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

## **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-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### **Aanvullende informatie**

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### **2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

\*  
\*  
\*

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

### **3.2. Mengsels**

#### **Gevaarlijke bestanddelen**



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

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

CAS-Nr. 3811-73-2  
 EINECS-nr. 223-296-5  
 Concentratie  $\geq$  0,001 < 0,1 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 3 H331  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411  
 Acute Tox. 3 H311  
 STOT RE 1 H372 Zenuwgestel  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**bronopol (INN)**

CAS-Nr. 52-51-7  
 EINECS-nr. 200-143-0  
 Registratienr. 01-2119980938-15  
 Concentratie  $\geq$  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

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

CAS-Nr. 2634-33-5  
 EINECS-nr. 220-120-9  
 Concentratie < 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)  
 Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,05

**2-Methyl-2H-isothiazool-3-on**

CAS-Nr. 2682-20-4  
 EINECS-nr. 220-239-6  
 Concentratie < 0,0015 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H301  
 Acute Tox. 2 H330



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

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**

#### **Algemene aanwijzingen**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### **Bij blootstelling door inademing**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

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

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

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

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

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

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

#### **zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van mogelijk contact met het product (zie rubriek 8).

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

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering van het product (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Andere symptomen zijn mogelijk.

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

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

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

waterstraal

### **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; Blootstelling aan



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledige chemische beschermingskleding dragen. Brandweerkleding moet voldoen aan de Europese norm EN469.

#### Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

## **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: Personen in veiligheid brengen. Houd onbeschermden uit de buurt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor de hulpdiensten: Draag persoonlijke bescherming. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

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

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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. Damp en spuitnevel niet inademen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

#### 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

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

#### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Tegen



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

vorst beschermen. Indien de bewaarcondities niet in acht worden genomen, is de minimale houdbaarheid niet meer gegarandeerd. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Schilderverf

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

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

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	1 mg/m <sup>3</sup>

**Overige informatie**

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

**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	3,5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10,5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	2,5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	2,5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d

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



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig dermaal Systemische effecten 6	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Lokaal effect 8	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig dermaal Lokaal effect 8	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten 0,6	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Systemische effecten 1,8	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Lokaal effect 0,6	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Lokaal effect 0,6	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig dermaal Systemische effecten 0,7	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL) Consument	



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,1	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	4	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	4	µg/cm <sup>2</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,18	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,5	mg/kg/d
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>		
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	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	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

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

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg
Waardetype	PNEC	





Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

Type	Bodem		
Koncentratie	3,0		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,00499		mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Was handen en/of gezicht vóór pauzes en na het werk. Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk. Vuile kleding wassen vóór hergebruik.

### Adembescherming - Opmerking

Als werknemers blootgesteld zouden kunnen worden aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen ze resp. Een respirator te gebruiken volgens EN 140, voorzien van een filter dat geschikt is voor deeltjes en dampen, volgens EN 14387, met een toegewezen beschermingsfactor van ten minste 10 (bijv. A2P3). Selectie van een ademhalingsbescherming moet ervoor zorgen dat het voldoende is om de blootstelling te beperken om de gezondheid van de werknemer te beschermen en geschikt is voor de drager, de taak en het milieu, met inbegrip van de beschouwing van de gezichtseigenschappen van de drager.

### Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën.

Gebruik handschoenen getest volgens EN 374.

Gebruik handschoenen van het type

Geschikt materiaal vinyl  
Dikte van de handschoenen 0,1 mm

Penetratietijd > 480 min

De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

### Oogbescherming

Gebruik een volgens EN ISO 16321-1 geteste veiligheidsbril die is ontworpen ter bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	wit			
<b>Geur</b>	zwak waarneembaar			
<b>Smeltpunt</b>				
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product			
<b>Vriespunt</b>				
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product			
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>				
Referentiestof	water			
Waarde	ca. 100			°C
Druk	1.013	hPa		
Bron	Literatuurgegevens			
<b>Ontvlambaarheid</b>				
ontbrandt niet				
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Vlampunt</b>				
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontledingstemperatuur</b>				
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.			
<b>pH-waarde</b>				
Waarde	8	tot	9	
temperatuur	20			°C
methode	WTW PH 340			
<b>Viscositeit</b>				
<b>kinematisch</b>				
Waarde	ca. 4	tot	55	mm <sup>2</sup> /s
temperatuur	20			°C
methode	Afgeleid van dynamische viscositeit			
<b>Oplosbaarheid</b>				
Opmerking	mengbaar met water			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>				
Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product			
<b>Dampspanning</b>				
Waarde	ca. 23			hPa
temperatuur	20			°C
methode	Literatuurwaarde			
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>				
Waarde	1,04			g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20			°C
methode	DIN EN ISO 2811			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>				
Waarde	> 1			



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

**Deeltjeskenmerken**

Opmerking

Niet van toepassing wegens de aard van het product

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, Sterk alkalische stoffen, Sterk zure stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt). Geen ontleding tijdens of bedoeld voor gebruik (zie rubriek 1).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute orale toxiciteit**

Opmerking

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

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

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

Species

rat

LD50

490

mg/kg

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

ATE

500

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

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

ATE

790

mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking

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



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

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

ATE	0,5	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	

### 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 classificatiecriteria.

### Carcinogeniteit

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Enmalige 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.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### 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)

##### bronopol (INN)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)
---------	---



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

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		

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

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

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**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		

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

Species	Daphnia magna		
EC50	2,94		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**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		

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

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	0,11		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.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

**12.4. Mobiliteit in de bodem**



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

### **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.

### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

## **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

### **Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## **12.7. 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**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afval en lege houders moeten worden geclassificeerd in overeenstemming met de verordening inzake de afvalstoffenlijst.

De European Waste Catalogue (EWC) classificatie van dit product, indien het als afval aangeboden wordt

EAC afvalcode                      08 01 19\*                      waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

Als het product wordt gemengd met ander afval, is deze code niet langer van toepassing.

Voor nadere informatie dient contact opgenomen te worden met de lokale afvalinzamelaar (autoriteit).

#### **Verontreinigde verpakking**

Met behulp van informatie in dit veiligheidsinformatieblad, moet advies worden verkregen van de relevante afvalstoffen autoriteit op het gebied van de indeling van lege containers.

Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

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



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

	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		

**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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**VOC**

VOC (EC)	0,74	%	
VOC (EC)		7,7	g/l

**Andere verordeningen**

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.

Het product voldoet aan de eisen van Verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

**Verdere informatie**

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H-zinnen uit hoofdstuk 3



Handelsnaam: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 15.11.2023

Stoff nr. 01230031070

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 15.11.23

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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
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 RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1
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.