



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

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

### **1.1. Productidentificatie**

Marabu easy marble 101, 15 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**

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.de  
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**

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Gevarenpictogrammen**



#### **Signaalwoord**

Waarschuwing

#### **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket meenemen.
- P102 Buiten bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

**Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)**

bevat 1-methoxy-2-propanol;Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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

**3.2. Mengsels**

**Chemische karakterisering**

Oplosmiddelhoudende schilderverf op basis van alkydharsen

**Gevaarlijke bestanddelen**

**1-methoxy-2-propanol**

CAS-Nr. 107-98-2  
 EINECS-nr. 203-539-1  
 Registratienr. 01-2119457435-35  
 Concentratie >= 25 < 50 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 STOT SE 3 H336  
 Flam. Liq. 3 H226

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

CAS-Nr. 64742-48-9  
 EINECS-nr. 265-150-3  
 Registratienr. 01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)  
 Concentratie >= 10 < 20 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Flam. Liq. 3 H226  
 STOT SE 3 H336  
 EUH066

**2-butoxy-ethylacetaat**

CAS-Nr. 112-07-2  
 EINECS-nr. 203-933-3  
 Registratienr. 01-2119475112-47  
 Concentratie >= 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H332  
 Acute Tox. 4 H312  
 Acute Tox. 4 H302



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

**2-methoxypropanol**

CAS-Nr. 1589-47-5  
 EINECS-nr. 216-455-5  
 Concentratie >= 0,1 < 0,3 %

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

Skin Irrit. 2 H315  
 STOT SE 3 H335  
 Repr. 1B H360D  
 Flam. Liq. 3 H226  
 Eye Dam. 1 H318

**Andere bestanddelen \*\*\***

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

CAS-Nr. 108-65-6  
 EINECS-nr. 203-603-9  
 Registratienr. 01-2119475791-29  
 Concentratie >= 10 < 25 % [3]

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

Flam. Liq. 3 H226

\*  
\*  
\*

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

**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.

**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**



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel, Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: 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; Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

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

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

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**

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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. 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 de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Vermijdt het inademen van de deeltjes en spuitnevel komend van de applicatie van dit preparaat. 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.



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

**Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie**

Brandklasse B (Brandbare vloeïnde stoffen)  
 Temperatuurklasse T4

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Elektrische inrichtingen/bedrijfsmiddelen moeten beantwoorden aan de lokaal toegepaste stand van de veiligheidstechniek. Opslagruimten, waarin vulprocessen plaatsvinden, moeten een geleidende bodem hebben. Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

**Aanbevelingen voor gemengde opslag**

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

**Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510**

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeïstof  
 overeenkomstig TRGS 510

**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. 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 \*\*\***

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	550 mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

**1-methoxy-2-propanol**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	375 mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	563 mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H

**2-butoxy-ethylacetaat**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	135 mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	333 mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H

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

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Referentiestof 2-methoxy-1-methylethylacetaat



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 153,5 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 275 mg/m<sup>3</sup>  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 54,8 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 33 mg/m<sup>3</sup>  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling oraal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 1,67 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

**2-butoxy-ethylacetaat**

Referentiestof 2-butoxy-ethylacetaat  
 Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Acut effect  
 Concentratie 102 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Acut effect  
 Concentratie 775 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	dermaal	
Koncentratie	Acuut effect	
Bron	27	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	inhalatie	
Koncentratie	499	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	oraal	
Koncentratie	Acuut effect	
Bron	18	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	inhalatie	
Koncentratie	Lokaal effect	
Bron	166	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	dermaal	
Koncentratie	Chronische effecten	
Bron	36	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	inhalatie	
Koncentratie	Chronische effecten	
Bron	67	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Consument	
Werkwijze	oraal	
Koncentratie	Chronische effecten	
Bron	4,3	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Arbeider	



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	102	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	Arbeider	
Werkwijze	inhalatie	
Koncentratie	Chronische effecten	
Bron	133	mg/kg
	Literatuurgegevens	

**1-methoxy-2-propanol**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	553,5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	50,6	mg/person/ d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	369	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	18,1	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43,9	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg/d





Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 300 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling oraal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 300 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 300 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 900 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 1500 mg/m<sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Referentiestof 2-methoxy-1-methylethylacetaat  
 Waardetype PNEC  
 Type Zoet water  
 Concentratie 0,635 mg/l  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype PNEC  
 Type Sediment in zoet water  
 Concentratie 3,29 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype PNEC  
 Type Bodem  
 Concentratie 0,29 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype PNEC  
 Type STP  
 Concentratie 100 mg/l



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Bron	Literatuurgegevens	
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,329	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens	

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0635	mg/l

**2-butoxy-ethylacetaat**

Referentiestof	2-butoxy-ethylacetaat	
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,304	mg/l
Bron	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Type	PNEC	
Koncentratie	Aquatisch	
Bron	0,0304	g/l
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Type	PNEC	
Koncentratie	Sediment	
Bron	2,03	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Type	PNEC	
Koncentratie	Mariene sedimenten	
Bron	0,203	mg/kg
	Literatuurgegevens	

Waardetype	2-butoxy-ethylacetaat	
Type	PNEC	
Koncentratie	Bodem	
Bron	0,68	mg/kg
	Literatuurgegevens	

**1-methoxy-2-propanol**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	41,6	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment	
Koncentratie	41,6	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Koncentratie	4,17	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,47	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

## 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.

### Adembescherming - Opmerking

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. gelaatsmasker, filter A

### Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Dikte van de handschoenen > 0,5 mm

Penetratietijd < 30 min

De doorbeektijd 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

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

### Lichaamsbescherming

Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	oplosmiddelachtig
<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>pH-waarde</b>	



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Opmerking Niet van toepassing

**Smeltpunt**

Opmerking niet bepaald

**Vriespunt**

Opmerking niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde ca. 120 °C

Druk 1.013 hPa

Bron Literatuurgegevens

**Vlampunt**

Waarde 35 °C

methode ASTM D 6450 (CCCFP)

**Verdamping coëfficiënt**

Opmerking niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Onderste explosiegrens ca. 0,7 %(V)

Bovenste explosiegrens ca. 13,7 %(V)

Bron Literatuurgegevens

**Dampspanning**

Waarde 8 hPa

temperatuur 20 °C

methode berekend

**Dampdichtheid**

Opmerking niet bepaald

**Dichtheid**

Waarde 0,94 g/cm<sup>3</sup>

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2811

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking deels mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Waarde ca. 200 °C

Bron Literatuurgegevens

**Viscositeit**

**dynamisch**

Waarde 30 tot 50 mPa.s

temperatuur 40 °C

**Uitlooptijd**

Waarde 25 tot 70 s

temperatuur 20 °C

methode DIN 53211 4 mm

**Explosieve eigenschappen**

bepaling nee

**Oxiderende eigenschappen**



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

bepaling

Niet bekend.

## 9.2. Overige informatie

### Overige informatie

De natuurkundige informatie bestaat uit ca.-waardes en is betrokken op die componenten die voor de veiligheid van belang zijn.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 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

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt).

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### 1-methoxy-2-propanol

Species	rat		
LD50		5200	mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### 1-methoxy-2-propanol

Species	konijn		
LD50		14000	mg/kg

#### Acute inhalatoire toxiciteit

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

#### 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



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

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 De indelingscriteria zijn vervuld.  
bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**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**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diaree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

**Overige informatie**

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.  
De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (99/45/EG) en geclassificeerd voor de toxicologische gevaren.

**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)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	goudwinde ( <i>Leuciscus idus</i> )			
LC0	>	4600		mg/l
Blootstellingsduur		96	h	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	Daphnia magna			
EC50		23300		mg/l
Blootstellingsduur		48	h	



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

#### 1-methoxy-2-propanol

Species	Desmodesmus		
EC50	> 1000		mg/l
Blootstellingsduur	168	h	

### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

#### 1-methoxy-2-propanol

Species	actief slib		
EC50	> 1000		mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### 1-methoxy-2-propanol

Waarde	90		%
Testduur	28	d	
bepaling methode	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) OECD 301 F		

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

## 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

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 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

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.  
Niet geleegde verpakkingen zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

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

### **Wegen spoortransport ADR/RID**

**14.1. VN-nummer**

UN 1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

PAINT

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse 3

Gevaar lijst 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep III

Bijzondere bepaling 640E

Beperkte hoeveelheid 5 I

Transport categorie 4

**14.5. Milieugevaren**

-

Tunnelbeperkingscode D/E

### **Zeescheeptransport IMDG/GGVSee**

**14.1. VN-nummer**

UN 1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

PAINT

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep III

**14.5. Milieugevaren**

no

### **Luchtvervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN 1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

PAINT

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep III

**14.5. Milieugevaren**

-

### **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





Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17

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

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

#### **Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG**

Kategorie	6	Ontvlambaar	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	---	-------------	-----------	----	------------	----

#### **VOC \*\*\***

VOC (EC)	64,2	%	
VOC (EC)		603,5	g/l

#### **Verdere informatie**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **H-zinnen uit hoofdstuk 3**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

#### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
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 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.

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



Handelsnaam: Marabu easy marble 101, 15 ml

Versie: 9 / NL

Datum van herziening: 18.10.2016

Stoff nr. 130539101

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 12.12.17