



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

### **1.1. Productidentificatie**

Marabu Seidenmattlack, 150 ml

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

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

Spuitlak

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

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

### **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)

Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Gevarenpictogrammen**



#### **Signaalwoord**

Gevaar



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

**Gevarenaanduidingen**

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

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

bevat Ethylacetaat;propaan-2-ol;n-butylacetaat

**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Verdere aanvullende informatie**

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosiegevaarlijke mengsels mogelijk.

**2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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

**3.2. Mengsels**

**Chemische karakterisering**

Oplosmiddel bevattend Spuitlak

**Gevaarlijke bestanddelen**

**Ethylacetaat**

CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>= 25	<	50		%

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**propaan-2-ol**

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>= 25	<	50		%



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**n-butylacetaat**

CAS-Nr. 123-86-4  
 EINECS-nr. 204-658-1  
 Registratienr. 01-2119485493-29  
 Concentratie >= 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3 H226  
 STOT SE 3 H336

**2-butoxyethanol**

CAS-Nr. 111-76-2  
 EINECS-nr. 203-905-0  
 Registratienr. 01-2119475108-36  
 Concentratie >= 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315  
 Acute Tox. 4 H332  
 Acute Tox. 4 H312  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319

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

**dimethylether**

CAS-Nr. 115-10-6  
 EINECS-nr. 204-065-8  
 Registratienr. 01-2119472128-37  
 Concentratie >= 25 < 50 % [3]

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

Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

\*  
 \*  
 \*

[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. 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. Onmiddellijk een arts raadplegen.



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

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

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Geen oplosmiddelen gebruiken.

#### **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**

Onmiddellijk een arts raadplegen. 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**

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

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

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

Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

#### **Overige informatie**

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen, 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**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/ damp /spuitnevel niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Afval niet in de gootsteen werpen. 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**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

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

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



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

**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). Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie**

Brandklasse C (Brandbare gassen)  
 Temperatuurklasse T2

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Let op de waarschuwingen op het etiket.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Spuitlak

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

**dimethylether**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	950	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1500	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)

**Ethylacetaat**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	550	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1100	mg/m <sup>3</sup>		

**propaan-2-ol**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	650	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm(V)

**2-butoxyethanol**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				

**n-butylacetaat**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
-------	-----------------------------------	--	--	--



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waarde 480 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) \*\*\***

**Ethylacetaat**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Acuut  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Concentratie 1468 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Acuut  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 1468 g/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 63 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Acuut effect  
 Concentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 37 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 367 mg/m<sup>3</sup>



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	4,5	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	367	mg/m <sup>3</sup>

**n-butylacetaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	960	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	960	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	480	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	859,7	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	859,7	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	102,34	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	102,34	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d
<b>dimethylether</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1894	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	471	mg/m <sup>3</sup>
<b>propaan-2-ol</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	500	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m <sup>3</sup>





Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

**2-butoxyethanol**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1091	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	147	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	125	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	98	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89,5	mg/kg



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	426	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26,7	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	147	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	75	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	59	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,3	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Ethylacetaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,26	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Aquatisch	
Koncentratie	0,026	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,34	mg/kg

Waardetype	PNEC	
------------	------	--



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Type Mariene sedimenten  
 Concentratie 0,034 mg/kg

Waardetype PNEC  
 Type Bodem  
 Concentratie 0,22 mg/kg

**n-butylacetaat**

Waardetype PNEC  
 Type Zoet water  
 Concentratie 0,18 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Zout water  
 Concentratie 0,018 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Sediment in zoet water  
 Concentratie 0,981 mg/kg

Waardetype PNEC  
 Type Mariene sedimenten  
 Concentratie 0,0981 mg/kg

Waardetype PNEC  
 Type Bodem  
 Concentratie 0,0903 mg/kg

Waardetype PNEC  
 Type STP  
 Concentratie 35,6 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Water (intermitterende afgifte)  
 Concentratie 0,36 mg/l

**dimethylether**

Waardetype PNEC  
 Type Zoet water  
 Concentratie 0,155 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Water (intermitterende afgifte)  
 Concentratie 1,549 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Zout water  
 Concentratie 0,016 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type STP  
 Concentratie 160 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Sediment in zoet water  
 Concentratie 0,681 mg/kg



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,069	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,045	mg/kg

**propaan-2-ol**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	2251	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	552	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	552	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg

**2-butoxyethanol**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	8,8	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,8	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	34,6	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	463	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,88	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	3,46	mg/kg



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

## 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.

### Adembescherming - Opmerking

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. kortstondig filterapparaat, filter A/P2; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

### 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

Veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	aerosol
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	oplosmiddelachtig
<b>pH-waarde</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	
Waarde	ca. 76 °C
Druk	1.013 hPa
Bron	Literatuurgegevens
<b>Vlampunt</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

Onderste explosiegrens	ca. 2	%(V)
Bovenste explosiegrens	ca. 12	%(V)
Bron	Literatuurgegevens	

**Dichtheid**

Waarde	0,79	g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20 °C	

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking niet mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Waarde	ca. 425	°C
Bron	Literatuurgegevens	

**Viscositeit**

Opmerking  
Opmerking niet bepaald

**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 bekend

**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. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend

**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 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.



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

### **ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling irriterend  
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

### **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)**

#### **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. Contact met de ogen kan leiden tot irritatie. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken.

### **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.

## **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.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 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.

#### Verontreinigde verpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.  
Niet geleedigde verpakkingen zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

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

### Wegen spoortransport ADR/RID

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

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

AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2  
Gevaar lijst 2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -  
Beperkte hoeveelheid 1 I  
Transport categorie 2

#### 14.5. Milieugevaren

-  
Tunnelbeperkingscode D

### Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

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

AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -

#### 14.5. Milieugevaren

no





Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

**Luchtvervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN 1950

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

AEROSOLS

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse 2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep -

**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

**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	8	Zeer licht ontvlambaar	10.000	kg	50.000	kg
-----------	---	------------------------	--------	----	--------	----

**VOC**

VOC (CH)	91,14	%	720	g/l
----------	-------	---	-----	-----

VOC (EC)	91,14	%	720	g/l
----------	-------	---	-----	-----

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2



Handelsnaam: Marabu Seidenmattlack, 150 ml

Versie: 3 / NL

Datum van herziening: 09.07.2019

Stoff nr. 23111006858

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.07.19

STOT SE 3

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.,  
Categorie 3

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Air Transport Association

IATA: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

VOC: Volatile Organic Compound

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

UN: United Nations

OEL: Occupational exposure limit

### 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 gebuiksinstructie 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.