



## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu-Porcelain 125, 15 ml

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

#### **Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt**

Malefarve

#### **Identificerede anvendelser**

SU21

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

PC9a

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

#### **Adresse**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefonnr.

+49-7141/691-0

Faxnr.

+49-7141/691-147

Oplysninger fås hos / telefon

Department product safety

E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS

PRSI@marabu.de

### **1.4. Nødtelefon**

(+49) (0)621-60-43333

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke klassificeret som farligt ifølge EF-forordning nr. 1272/2008.

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**

#### **Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)**

EUH208 Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] / C(M)IT/MIT (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, Kan udløse allergisk reaktion.

#### **Supplerende oplysninger**

EUH205

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

#### **Mærkning ifølge EU-forordning nr. 528/2012**

Indeholder et biocidholdigt produkt: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] / C(M)IT/MIT (3:1)

### **2.3. Andre farer**

Ingen nævneværdige risici.

## **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

## 3.2. Blandinger

### Kemisk karakterisering

Maling baseret på acryl resin og på vand

### Farlige komponenter

#### 3-Butoxy-2-propanol

CAS-Nr.	5131-66-8				
EINECS-nr.	225-878-4				
Koncentration	>=	1	<	10	%

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

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

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

Kategorisering (EF-forordning 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

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	>= 0,05
--------------	------	---------

#### 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] / C(M)IT/MIT (3:1)

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

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### I tilfælde af hudkontakt

Skyl med rigeligt vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.



### **I tilfælde af øjenkontakt**

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Ved irritation konsulteres øjenlæge.

### **Hvis det sluges**

Skyl munden grundigt med vand. Ved indtagelse af store mængder eller i tilfælde af symptomer, kontakt læge.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hidtil ingen kendte symptomer.

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

#### **Meddelelse til læge / Behandling**

Symptomatisk behandling

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Passende slukningsmidler**

Kulsyre, Skum, Sand, Vand

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); tæt, sort røg

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Øvrige oplysninger**

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer til en mere sikker håndtering, se Punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se Punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Råd om sikker håndtering**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Kræver ingen særlige forholdsregler.

#### **Brandklasse / Temperaturklasse / Klasse for støvekspllosion**

Temperaturklasse T4

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Krav til lager og beholdere**

Opbevares frostfrit.



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

**Lagerklasse ifølge TRGS 510**

Lagerklasse ifølge TRGS 510 12

Ikke brandbare væsker

**7.3. Særlige anvendelser**

Malefarve

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Øvrige oplysninger**

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

**Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)****3-Butoxy-2-propanol**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	8,75	mg/kg

**Predicted no effect concentration (PNEC)****3-Butoxy-2-propanol**

Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,16	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Vand	
Koncentration	0,525	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Friskvandssediment	
Koncentration	2,36	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Vandig	
Koncentration	0,0525	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Sediment i havet	
Koncentration	0,236	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	10	mg/l

**8.2. Eksponeringskontrol****Eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

<b>Form</b>	flydende		
<b>Farve</b>	Farvet		
<b>Lugt</b>	opløsningsmiddelagtig		
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke til rådighed		
Bemærkning			
<b>pH-værdi</b>			
Værdi	8	til	9
temperatur	20	°C	
metode	WTW PH 340		
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt		
Bemærkning			
<b>Frysepunkt</b>	ikke bestemt		
Bemærkning			
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>			
Værdi	ca. 100		°C
Tryk	1.013	hPa	
Kilde	Angivelser fra litteraturen		
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig		
Bemærkning			
<b>Fordampningstal</b>	ikke bestemt		
Bemærkning			
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke anvendelig		
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Laveste eksplosionsgrænse	ca. 0,6		%(V)
Højeste eksplosionsgrænse	ca. 20,4		%(V)
Kilde	Angivelser fra litteraturen		
<b>Damptryk</b>			
Værdi	ca. 23		hPa
temperatur	20	°C	
metode	Litteraturværdi		
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt		
Bemærkning			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	1,040		g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20	°C	
metode	DIN EN ISO 2811		
<b>Vandopløselighed</b>	Blandbar		
Bemærkning			
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Værdi	ca. 189		°C
Kilde	Angivelser fra litteraturen		
<b>Viskositet</b>			
Værdi	2500	til	5000
temperatur	20	°C	
metode	Brookfield		

**9.2. Andre oplysninger****Øvrige oplysninger**



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

Ingen kendte.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akut toksicitet ved indtagelse**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Akut toksicitet ved hudkontakt**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Akut toksicitet ved indånding**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Hudætsning/irritation**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **sensibilisering**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Mutagenicitet**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Cancerogenitet**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Specifik målorgantoksicitet (STOT)**



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

### **Engangspåvirkning**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Gentagen eksponering**

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Erfaringer fra praksis**

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.

### **Øvrige oplysninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

#### **Generelle bemærkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Blandingen er bedømt ifølge summeringsmetoden i cpl-direktiv 1272/2008/EF og er klassificeret som ikke-miljøfarlig.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

#### **Generelle bemærkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

#### **Generelle bemærkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

### **12.4. Mobilitet i jord**

#### **Generelle bemærkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

#### **Generelle bemærkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

### **12.6. Andre negative virkninger**

#### **Generelle bemærkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

Produktet må gerne opbevares blandt andre husholdningsprodukter. Mindre rester i beholderen kan skylles ud til kloak.

#### Forurenet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet. Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Transport ad landvejen ADR/RID

Ingen farligt gods

#### 14.1. FN-nummer

UN -

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse -

Etikette for faremærkning -

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe -

Transportkategori 0

#### 14.5. Miljøfarer

-

### Transport med søgående skib IMDG/GGVSee

Produktet er ikke farligt gods i søtransport.

#### 14.1. FN-nummer

UN -

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse -

Bifare -

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe -

#### 14.5. Miljøfarer

no

### Fly transport

Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.

#### 14.1. FN-nummer

UN -

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse -

Bifare -

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe -

#### 14.5. Miljøfarer

-

### Oplysninger om alle transportformer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet:

Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere





Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

### Yderligere oplysninger

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

nej

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### VOC

VOC (EC)	5,84	%	60,8	g/l
----------	------	---	------	-----

#### MAL-Kode

MAL-Kode	0-1
MAL	80,6 m <sup>3</sup> /l

### Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

### Yderligere oplysninger

Alle komponenter er indeholdt i TSCA eller undtaget.

Alle komponenter er indeholdt i AICS.

Alle komponenter er indeholdt i DSL.

Alle komponenter er indeholdt i IECSC.

Alle komponenter er indeholdt i ECL.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 2	Akut toksicitet, Kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1



Handelsnavn: Marabu-Porcelain 125, 15 ml

version: 6 / DK

Revideret dato: 01.04.2016

Stoffets nr. 110539125

Erstatter version: 5 / DK

Trykkesdato: 15.03.17

### Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: \*\*\*

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love.

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning.

Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad udgør ikke brugerens egen vurdering af risici på arbejdspladsen, som kræves af andre sundheds-og sikkerhedslovgivning