



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

## **SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket**

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu-Glas 220, 15 ml

### **1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra**

#### **Bruk**

Maling

#### **Identifiserte anvendelser**

SU3

Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg

PC9a

Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere

### **1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet**

#### **Adresse**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefon-nr.

+49-7141/691-0

Fax-nr.

+49-7141/691-147

Opplysningsavdeling

Department product safety

/ telefon

### **1.4. Nødtelefon-nummer**

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

## **SEKSJON 2: Mulige farer**

### **2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Produktet er klassifisert som ikke farlig ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008.

### **2.2. Kjennetegningselementer**

#### **Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008**

#### **Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)**

EUH208 Inneholder A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one, Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

#### **Kompletterende informasjon**

EUH205

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### **Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 528/2012**

Contains a biocidal product. A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

### **2.3. Øvrige farer**

Ingen spesielt nevneverdige farer.

## **SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### **3.2. Blandinger**



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

**Kjemisk karakterisering**

Maling basert på akrylharpiks og vann

**Farlige komponenter****3-Butoksy-2-propanol**

CAS-Nr. 5131-66-8

EINECS-nr. 225-878-4

Konsentrasjon &gt;= 1 &lt; 10 %

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

**1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one**

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-nr. 220-120-9

Konsentrasjon &lt; 0,05 %

Klassifisering (Forordning (EU) 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

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0,05

**A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konsentrasjon &lt; 0,0015 %

Klassifisering (Forordning (EU) 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

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314 &gt;= 0,6

Eye Irrit. 2 H319 &lt;= 0,06 &lt; 0,6

Skin Irrit. 2 H315 &lt;= 0,06 &lt; 0,6

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0,0015

**SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene****I tilfelle hudkontakt**

Vask med såpe og vann. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

**I tilfelle øyenkontakt**

Sprik øyelokkene, skylt øynene grundig med vann (15 min.). Ved irritasjon må øyelege konsulteres.



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

### **Dersom produktet svelges**

Skyll munnen grundig med vann. Ved svelging av større mengder eller ved symptomer, søk medisinsk hjelp

### **4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger**

Hittil ingen kjente symptomer.

### **4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling**

#### **Kommentar til lege / Behandling**

Behandles symptomatisk

## **SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Passende brannslukningsmiddel**

Kulldioksid, Skum, Sand, Vann

### **5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding**

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); tett, sort røyk

### **5.3. Henvisninger for brannbekjempelse**

#### **Andre opplysninger**

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

## **SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring**

### **6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller**

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

### **6.2. Miljøverns-tiltak**

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

### **6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring**

Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner ang. sikker håndtering se Seksjon 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon 13.

## **SEKSJON 7. Håndtering og lagring**

### **7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering**

#### **Råd om trygg behandling**

Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

#### **Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon**

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

#### **Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplasjon**

Temperaturklasse T4

### **7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet**

#### **Krav til lagerrom og containere**

Lagres i frostfrie omgivelser.



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

**Lagringsklassen ifølge TRGS 510**

Lagringsklassen ifølge TRGS 510 12 Ikke brennbare væsker

**7.3. Spesifikke ende-anvendelser**

Maling

**SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr****8.1. Parametre som skal overvåkes****Andre opplysninger**

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****3-Butoksy-2-propanol**

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	8,75	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****3-Butoksy-2-propanol**

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmønn	
Konsentrasjon	0,16	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann	
Konsentrasjon	0,525	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	2,36	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Akvatisk	
Konsentrasjon	0,0525	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,236	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	10	mg/l

**8.2. Begrensning og overvåking av eksponering****Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

## 9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	flytende		
<b>Farge</b>	kulørt		
<b>Lukt</b>	løsningsmiddelaktig		
<b>Ond lukt grense</b>	Kan ikke leveres		
Bemerkning			
<b>pH-verdi</b>			
Verdi	8	til	9
temperatur	20	°C	
metode	WTW PH 340		
<b>Smeltepunkt</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Frysepunkt</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Kokestart og kokeområde</b>			
Verdi	ca. 100		°C
Trykk	1.013	hPa	
Kilde	Litteraturverdi		
<b>Flammepunkt</b>			
Bemerkning	Ikke relevant		
<b>Avdampingskoeffisient</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Antennelighet (fast, gassform)</b>			
Bemerkning	Ikke relevant		
<b>Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Nedre eksplosjonsgrense	ca. 0,6		%(V)
Øvre eksplosjonsgrense	ca. 20,4		%(V)
Kilde	Litteraturverdi		
<b>Damptrykk</b>			
Verdi	ca. 23		hPa
temperatur	20	°C	
metode	Litteraturverdi		
<b>Damp tetthet</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Tetthet</b>			
Verdi	1,040		g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20	°C	
metode	DIN EN ISO 2811		
<b>Vannopløselighet</b>			
Bemerkning	blandbar		
<b>Antennelsestemperatur</b>			
Verdi	ca. 189		°C
Kilde	Litteraturverdi		
<b>Viskositet</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
Bemerkning			

## 9.2. Andre opplysninger



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

**Andre opplysninger**

Inga kända

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.4. Betingelser som må unngås**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.5. Inkompatible materialer**

Ingen

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral toksisitet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt dermal toksisitet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt inhalative toksisitet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ømfintlighet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Mutagenisitet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Reproduserbar giftighet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Cancerogenitet**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)****Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Gjentatt eksponering**

Bemerkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

**Praktiske erfaringer**

Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, døsighet og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt.

**Andre opplysninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Blandingen er blitt vurdert i henhold til additivitetsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008.

**SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger****12.1. Toksisitet****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Blandingen er blitt vurdert i henhold til summasjonsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er ikke klassifisert som miljøfarlig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensiale****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**12.4. Mobilitet i bakken****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**12.6. Andre skadelige virkninger****Generelle henvisninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

**SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling****13.1. Metoder for avfallsbehandling****Avfall fra rester**

Produktet kan bli kastet sammen med annet husholdningsavfall. Mindre rester i beholdere kan bli vasket med vann og sluppet til det kommunale avløpsnett.

**Forurenset emballasje**

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet. Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykingsdato 14.06.18

## **SEKSJON 14: Opplysninger om transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Ingen farevarer

**14.1. UN-Nummer**

UN -

**14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse**

-

**14.3. Transport-fareklasser**

Klasse -

Fareseddel -

**14.4. Emballasjegruppe**

Innpakningsgruppe -

Transportkategori 0

**14.5. Miljø-farer**

-

### **Skipstransport IMDG/GGVSee**

Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.

**14.1. UN-Nummer**

UN -

**14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse**

-

**14.3. Transport-fareklasser**

Klasse -

Sekundær fare -

**14.4. Emballasjegruppe**

Innpakningsgruppe -

**14.5. Miljø-farer**

no

### **Luft transport.**

Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.

**14.1. UN-Nummer**

UN -

**14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse**

-

**14.3. Transport-fareklasser**

Klasse -

Sekundær fare -

**14.4. Emballasjegruppe**

Innpakningsgruppe -

**14.5. Miljø-farer**

-

### **Informasjon for alle transportformer**

**14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Transport innen brukerens område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.

Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

### **Andre informasjoner**

**14.7. Massegods-transport i.h.t. Vedlegg II i MARPOL-avtalen 73/78 og i.h.t. IBC-kode**

nei

## **SEKSJON 15: Rettslige forskrifter**

### **15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet**





Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykingsdato 14.06.18

**eller blandingen****VOC**

VOC (EC)	6,3	%	65,5	g/l
----------	-----	---	------	-----

**Andre informasjon**

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

**Andre informasjon**

Alle komponenter er beskrevet i TSCA eller unntatt.

Alle komponenter er beskrevet i AICS.

Alle komponenter er beskrevet i IECSC.

Alle komponenter er beskrevet i ECL.

Alle komponenter er beskrevet i xxxx eller unntatt

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****H-setninger i avsnitt 3**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**CLP-kategorier i avsnitt 3**

Acute Tox. 2	Akutt toksisitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akutt toksisitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljø, akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudetsende, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

**Kompletterende informasjon**

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: \*\*\*  
 Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.  
 Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på kunnskap tilgjengelig pr skrivende dato og nåværende lovverk  
 Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.  
 Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet.  
 Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.  
 Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som

**Sikkerhetsdatablad i hht. (EU) Nr. 1907/2006**



Handelsnavn: Marabu-Glas 220, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639220

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.