



Handelsnavn: Marabu-Glas 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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

1.1. Produktidentifikator

Marabu-Glas 020, 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. Kjennetegnningselementer

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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

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	>=	1	<	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			<	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	>= 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			<	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	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	<= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	<= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 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, skylld øynene grundig med vann (15 min.). Ved irritasjon må øyelege konsulteres.



Handelsnavn: Marabu-Glas 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

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 (CO₂); 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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

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	Jordsmonn	
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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.2. Andre opplysninger



Handelsnavn: Marabu-Glas 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

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 blir 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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

eller blandingen**VOC**

VOC (EC)	6,18	%	64,3	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 020, 15 ml

Versjon: 6 / NO

Revisjonsdato: 01.04.2016

Stoffnummer: 130639020

Erstatter versjon: 5 / NO

Trykkingsdato 14.06.18

krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.