



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

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

1.1. Produktidentifikator

Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

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

PC9c

Fingermalinger

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 / telefon

Department product safety

E-mail adresse til

PRSI@marabu.de

person ansvarlig for

dette HMS

databladet

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

Kjennetegnning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Produktet er ikke merkepliktig ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler ***

3.2. Blandinger

Kjemisk karakterisering

Vannbasert farge, bindemiddel løselig i vann

Farlige komponenter ***

Bronopol (INN)

CAS-Nr.

52-51-7



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

EINECS-nr. 200-143-0
 Konsentrasjon >= 0,01 < 0,1 %

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

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
-----------------	------	--------

Pyrithione zinc

CAS-Nr. 13463-41-7
 EINECS-nr. 236-671-3
 Registreringsnr. 01-2119511196-46
 Konsentrasjon >= 0,01 < 0,025 %

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

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H331
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

1

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, skylle øynene grundig med vann (15 min.). Ved irritasjon må øyelege konsulteres.

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



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); tett, sort røyk; Metalloksider

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.

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Krav til lagerrom og containere

Lagres i frostfrie omgivelser.

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.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Form

flytende



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

Farge	kulørt			
Lukt	luktfri			
Ond lukt grense				
Bemerkning	Kan ikke leveres			
pH-verdi				
Verdi	7	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				
Bemerkning	ikke bestemt			
Damptrykk				
Verdi	ca. 23			hPa
temperatur	20	°C		
metode	Litteraturverdi			
Damptetthet				
Bemerkning	ikke bestemt			
Tetthet				
Verdi	1,32			g/cm ³
temperatur	20	°C		
metode	DIN EN ISO 2811			
Vannoppløselighet				
Bemerkning	blandbar			
Antennelsestemperatur				
Bemerkning	ikke bestemt			
Viskositet				
dynamisk				
Verdi	20000	til	40000	mPa.s
temperatur	20	°C		
metode	Brookfield			
Strømningstid				
Verdi	> 150			s
metode	DIN 53211 4 mm			

9.2. Andre opplysninger



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

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

Aspirasjonsfare

Ingen spesielt nevneverdige farer.

Praktiske erfaringer

Forutsatt at alle forhåndsregler er tatt ved bruk av riktig beskyttelsesutstyr, viser erfaring at ingen negative helseeffekter kan forventes.

Andre opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den tradisjonelle beregningsmetoden ifølge Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier og er uklassifisert.

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. Stoffblandingen er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002)

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.



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

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.

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

-



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

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. Massegoods-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 eller blandingen****VOC**

VOC (EC)	0,03	%	0,4	g/l
----------	------	---	-----	-----

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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. 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
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

Kompletterende informasjoner

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.

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



Handelsnavn: Marabu-Fingerfarbe 4er-Set, 100 ml 019

Versjon: 5 / NO

Revisjonsdato: 13.02.2015

Stoffnummer: 030200080-019

Erstatter versjon: 4 / NO

Trykkingsdato 20.01.16

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 krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.