



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

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

1.1. Produktidentifikator

Marabu easy marble 033, 15 ml

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

Bruk

Maling

Identifiserte anvendelser

SU21

Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)

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

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

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

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

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

2.2. Kjennetegnelselementer

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

Piktogrammer



Signalord

Advarsel

Farehenvisninger

H226

Brannfarlig væske og damp..



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetshenvisninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Må holdes borte fra barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501.9 Disponer innholdet / emballasjen som problematisk avfall.

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

inneholder 1-Methoxy-2-propanol;Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;2-Methoxy-1-methylethyl acetate

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Kjemisk karakterisering**

Maling basert på alkydharpiks og løsemidler

Farlige komponenter**1-Methoxy-2-propanol**

CAS-Nr. 107-98-2
 EINECS-nr. 203-539-1
 Registreringsnr. 01-2119457435-35
 Konsentrasjon >= 25 < 50 %

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

STOT SE 3 H336
 Flam. Liq. 3 H226

2-Methoxy-1-methylethyl acetate

CAS-Nr. 108-65-6
 EINECS-nr. 203-603-9
 Registreringsnr. 01-2119475791-29
 Konsentrasjon >= 10 < 20 %

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

Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

CAS-Nr. 64742-48-9
 EINECS-nr. 265-150-3
 Registreringsnr. 01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)
 Konsentrasjon >= 10 < 20 %

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

Asp. Tox. 1 H304
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336
 EUH066



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

2-Butoxyethyl acetate

CAS-Nr. 112-07-2
EINECS-nr. 203-933-3
Registreringsnr. 01-2119475112-47
Konsentrasjon >= 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4 H332
Acute Tox. 4 H312
Acute Tox. 4 H302

2-Methoxypropanol

CAS-Nr. 1589-47-5
EINECS-nr. 216-455-5
Konsentrasjon >= 0,1 < 0,3 %

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

Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H335
Repr. 1B H360D
Flam. Liq. 3 H226
Eye Dam. 1 H318

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene****Generelle henvisninger**

Ved tvil eller ved fortsatt symptomer, kontakt straks lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.

I tilfelle hudkontakt

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

I tilfelle øyenkontakt

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

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**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray, Slukkingsmidler som ikke skal anvendes: Full



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

vannstråle

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

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

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

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

Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se punkt 13). 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 at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder. Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplasjon

Brannklasse	B (brennbare flytende stoffer)
Temperaturklasse	T4

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Krav til lagerrom og containere

Elektriske installasjoner/arbeidsmaterialer må overholde lokale implementerte



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykingsdato 18.10.19

teknologisikkerhetsstandarder. Gulver i lagerlokaler hvor det foregår fylleroperasjoner må være antistatisk behandlet. Oppbevares i henhold til nasjonal forskrift

Samlagingsanvisninger

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 15-30 °C Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Maling

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr ***

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddelene med arbeidsplassrelaterte, for overvåking ***

2-Methoxy-1-methylethyl acetate

Liste	GV(NO)			
Verdi	270	mg/m ³	50	ppm(V)
Hudresorpsjon / Sensibilisering: H; Stand: 30.12.2013				

1-Methoxy-2-propanol

Liste	GV(NO)			
Verdi	180	mg/m ³	50	ppm(V)
Hudresorpsjon / Sensibilisering: H; Stand: 30.12.2013				

2-Butoxyethyl acetate

Liste	GV(NO)			
Verdi	65	mg/m ³	10	ppm(V)
Hudresorpsjon / Sensibilisering: H; Stand: 30.12.2013				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ***

2-Methoxy-1-methylethyl acetate

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Arbeidere			
Eksponeeringstid	Langtids			
Eksponeeringsvei	dermatisk			
Virkemåte	Systemisk virkning			
Konsentrasjon	796			mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Arbeidere			
Eksponeeringstid	Langtids			
Eksponeeringsvei	til inhalasjon			
Virkemåte	Systemisk virkning			
Konsentrasjon	275			mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Forbrukere			
Eksponeeringstid	Langtids			
Eksponeeringsvei	dermatisk			
Virkemåte	Systemisk virkning			
Konsentrasjon	320			mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
------------	--------------------------------	--	--	--



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	33	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	33	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	36	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Levetid	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	550	mg/m ³
2-Butoxyethyl acetate		
Henvisningsstoff	2-Butoxyethyl acetate	
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	133	mg/m ³
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	333	mg/m ³
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	169	mg/kg/d
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	120	mg/kg/d
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Referansegruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Eksponeeringstid	Befolkning generelt	
Eksponeeringsvei	Langtids	
Virkemåte	til inhalasjon	
Konsentrasjon	Systemisk virkning	
	80	mg/m ³
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Referansegruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Eksponeeringstid	Befolkning generelt	
Eksponeeringsvei	Korttids	
Virkemåte	til inhalasjon	
Konsentrasjon	Lokal virkning	
	200	mg/m ³
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Referansegruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Eksponeeringstid	Befolkning generelt	
Eksponeeringsvei	Langtids	
Virkemåte	dermatisk	
Konsentrasjon	Systemisk virkning	
	102	mg/kg/d
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Referansegruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Eksponeeringstid	Befolkning generelt	
Eksponeeringsvei	Korttids	
Virkemåte	dermatisk	
Konsentrasjon	Systemisk virkning	
	72	mg/kg/d
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Referansegruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Eksponeeringstid	Befolkning generelt	
Eksponeeringsvei	Langtids	
Virkemåte	oral	
Konsentrasjon	Systemisk virkning	
	8,6	mg/kg/d
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Referansegruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Eksponeeringstid	Befolkning generelt	
Eksponeeringsvei	Korttids	
Virkemåte	oral	
Konsentrasjon	Systemisk virkning	
	36	mg/kg/d
1-Methoxy-2-propanol		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Akutt	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykingsdato 18.10.19

Konsentrasjon	553,5	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	50,6	mg/person/ d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	369	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	18,1	mg/kg
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	43,9	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	3,3	mg/kg/d
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	300	mg/kg
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	300	mg/kg
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykingsdato 18.10.19

Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	300	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	900	mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1500	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Henvisningsstoff	2-Methoxy-1-methylethyl acetate	
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,635	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	3,29	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,29	mg/kg
Kilde	Litteraturverdi	

Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	100	mg/l
Kilde	Litteraturverdi	

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,329	mg/kg
Kilde	Litteraturverdi	

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,0635	mg/l

2-Butoxyethyl acetate

Henvisningsstoff	2-Butoxyethyl acetate	
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann	
Konsentrasjon	0,304	mg/l
Kilde	Litteraturverdi	

Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Type	PNEC	
	Akvatisk	



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Konsentrasjon	0,0304	g/l
Kilde	Litteraturverdi	
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Type	PNEC	
Type	Sediment	
Konsentrasjon	2,03	mg/kg
Kilde	Litteraturverdi	
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,203	mg/kg
Kilde	Litteraturverdi	
Verdi-type	2-Butoxyethyl acetate	
Type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,68	mg/kg
Kilde	Litteraturverdi	
1-Methoxy-2-propanol		
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	10	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann	
Konsentrasjon	41,6	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Sediment	
Konsentrasjon	41,6	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	4,17	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	2,47	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	100	mg/l

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Åndedrettsvern - Merknad

Dersom man eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, skal man bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A

Håndvern



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier.

Ved langvarig eller gjentatt håndtering skal hansker av nitrilgummi med innerhansker av tekstil benyttes.

hanskeykkelse > 0,5 mm

Gjennombruddstid < 30 min

Gjennombruddet tid må være større enn den sluttbruk tiden av produktet.

Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges.

Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet.

Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig.

Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

Øyevern

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker.

Kroppsvern

Arbeidstøy/vernetøy av bomull eller bomull/syntetisk materiale er normalt egnet.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Form	flytende		
Farge	kulørt		
Lukt	løsningsmiddelaktig		
Ond lukt grense			
Bemerkning	Kan ikke leveres		
pH-verdi			
Bemerkning	Ikke relevant		
Smeltepunkt			
Bemerkning	ikke bestemt		
Frysepunkt			
Bemerkning	ikke bestemt		
Kokestart og kokeområde			
Verdi	ca. 120		°C
Trykk	1.013	hPa	
Kilde	Litteraturverdi		
Flammepunkt			
Verdi	30		°C
metode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Avdampingskoeffisient			
Bemerkning	ikke bestemt		
Antennelighet (fast, gassform)			
Ikke relevant			
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser			
Nedre eksplosjonsgrense	ca. 0,7		%(V)
Øvre eksplosjonsgrense	ca. 13,7		%(V)
Kilde	Litteraturverdi		
Damptrykk			
Verdi	8		hPa
temperatur	20	°C	
metode	beregnet		



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Damptetthet

Bemerkning ikke bestemt

Tetthet

Verdi	1,06			g/cm ³
temperatur	20	°C		
metode	DIN EN ISO 2811			

Vannoppløselighet

Bemerkning delvis blandbar

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning Ikke relevant

Antennelsestemperatur

Verdi	ca. 200	°C		
Kilde	Litteraturverdi			

Viskositet**dynamisk**

Verdi	30	til	50	mPa.s
temperatur	40	°C		

Strømningstid

Verdi	25	til	70	s
temperatur	20	°C		
metode	DIN 53211 4 mm			

Eksplosive egenskaper

Vurdering nei

Oksidasjonsegenskaper

Vurdering Inga kända

9.2. Andre opplysninger**Andre opplysninger**

De fysiske spesifikasjoner er omtrentlige verdier og referer til de sikre, relevante komponente(ne).

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

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer for å unngå eksoterm reaksjon.

10.4. Betingelser som må unngås

Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Se kapittel 5.2(Tiltak for brannbekjempelse - Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding).

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



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Akutt oral toksisitet (Komponenter)**1-Methoxy-2-propanol**

Spesies	rotte		
LD50		5200	mg/kg

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)**1-Methoxy-2-propanol**

Spesies	kanin		
LD50		14000	mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
------------	--

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
------------	--

Alvorlig øyenscade/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	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.
Vurdering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Gjentatt eksponering

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
------------	--

Aspirasjonsfare

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
------------	--

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, dødsighet 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**



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

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.

Fiskegiftighet (Komponenter)

1-Methoxy-2-propanol

Spesies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC0	> 4600		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	

Giftighet for dafnia (Komponenter)

1-Methoxy-2-propanol

Spesies	Daphnia magna		
EC50	23300		mg/l
Eksponeeringstid	48	h	

Giftighet for alger (Komponenter)

1-Methoxy-2-propanol

Spesies	Desmodesmus		
EC50	> 1000		mg/l
Eksponeeringstid	168	h	

Giftighet for bakterie (Komponenter)

1-Methoxy-2-propanol

Spesies	aktivslam		
EC50	> 1000		mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle henvisninger

Kan ikke leveres

Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)

1-Methoxy-2-propanol

Verdi	90		%
Forsøksvarighet	28	d	
Vurdering metode	lett biologisk nedbrytbar (iflg. OECD-kriterier) OECD 301 F		

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle henvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning Ikke relevant

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.



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avfall- og tomme beholdere skal klassifiseres i henhold til relevant nasjonalt regelverk

Den Europeiske avfallsliste (EAL) klassifisering av dette produkt som avfall er

EAK avfallsnøkkel 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig.

For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet.

Forurenset emballasje

Ved hjelp av informasjonen i dette databladet, bør råd innhentes fra aktuelle avfallet autoritet på klassifisering av tomme containere.

Tomme beholdere må bli skrotet eller overhelt.

Ikke tømmes beholdere er farlig avfall (avfall kodennummer 150110).

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1263

14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse

PAINT

14.3. Transport-fareklasser

Klasse 3

Fareseddel 3

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe III

Spesiell bestemmelse 640E

Begrenset mengde 5 I

Transportkategori 3

14.5. Miljø-farer

-

Tunnellbeskrenknings-kode D/E

Skipstransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1263

14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse

PAINT

14.3. Transport-fareklasser

Klasse 3

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe III

14.5. Miljø-farer

no

Luft transport.

14.1. UN-Nummer

UN 1263

14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse

PAINT

14.3. Transport-fareklasser

Klasse 3

14.4. Emballasjegruppe



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

Innpakningsgruppe III
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

Kategorier av forstyrrende tilfeller i.h.t. 96/82/EU

Kategori	6	Antennelig	5.000.000	kg	50.000.000	kg
----------	---	------------	-----------	----	------------	----

VOC

VOC (EC)	73,02	%	
VOC (EC)	774		g/l

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Alle komponenter er beskrevet i AICS.

Alle komponenter er beskrevet i TSCA eller unntatt.

Alle komponenter er beskrevet i DSL eller NDSL.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

H-setninger i avsnitt 3

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226	Brannfarlig væske og damp..
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Flam. Liq. 3	Antennelige væsker, kategori 3
Repr. 1B	Reproduksjonstoksitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksitet (engangseksponering), kategori 3



Handelsnavn: Marabu easy marble 033, 15 ml

Versjon: 11 / NO

Revisjonsdato: 11.07.2019

Stoffnummer: 130539033

Erstatter versjon: 10 / NO

Trykkingsdato 18.10.19

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 krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.