



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykingsdato 15.05.24

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

1.1. Produktidentifikator

Marabu Pouring Fluid, 250 ml

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

Bruk

Tilbehør for akrylmaling

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

Adresse/produsent

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
Telefon-nr. +49-7141/691-0
Opplysningsavdeling Department product safety
/ telefon
E-mail adresse til PRSI@marabu.com
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

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

EUH208 Inneholder reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

Kompletterende informasjon

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

Inneholder et biocidprodukt: reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

2.3. Øvrige farer

*
*
*

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

Farlige komponenter

Bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7			
EINECS-nr.	200-143-0			
Registreringsnr.	01-2119980938-15			
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 1		H410	

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

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

CAS-Nr.	55965-84-9			
Konsentrasjon	>= 0,001	<	0,0015	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 2		H330	
	Aquatic Chronic 1		H410	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Skin Corr. 1C		H314	
	Acute Tox. 2		H310	
	Acute Tox. 3		H301	
	Eye Dam. 1		H318	

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

Skin Corr. 1C	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
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
1		
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle henvisninger

Førstehjelps selvbeskyttelse. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

I tilfelle hudkontakt

Vask med såpe og vann. Fjern forurensede klær. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

I tilfelle øyenkontakt

Fjern kontaktlinser. Skyll straks med mye vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Dersom produktet svelges



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

Skyll munnen med vann og drikk rikelig med vann (ca. 500 ml). Kontakt lege straks.

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen av produktet (se avsnitt 2) og/eller i avsnitt 11. Ytterligere symptomer er mulige. I visse tilfeller kan forgiftningssymptomene først vise seg etter lengre tid/flere timer. Overfølsomme personer: Allergiske reaksjoner mulig.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Behandling

Behandles symptomatisk

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Vannsprøytestråle, Skum, Kulldioksid, Tørt slukkemiddel

Upassende slokningsmidler

Inga kända.

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); tett, sort røyk; Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnert åndedrettsvern kan være påkrevd.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

For personlig verneutstyr, se punkt 8. Eksplosjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Full beskyttelse om nødvendig, avhengig av brannens størrelse.

Andre opplysninger

Contaminated run-off from firefighting must be disposed of in accordance with official regulations.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

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

Personale som ikke er opplært for nødsituasjoner: Ta på deg verneutstyr (se avsnitt 8). Sørg for tilstrekkelig lufting. Hold antenneskilder på avstand. Forlat faresonen hvis mulig, bruk eksisterende beredskapsplaner om nødvendig. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Vær oppmerksom på risikoen for å skli. Arbeidsgrupper: Ta på deg verneutstyr (se avsnitt 8).

6.2. Miljøverns-tiltak

Begrens hvis store mengder slipper ut. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Hvis produktet er kommet ned i kloakkavløpet, meld straks ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til Seksjon 13 "Avfallsbehandling".

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

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

Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplasjon

Temperaturklasse T2

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Oppbevares i originalbeholderen. Hold emballasjen tørr, tett lukket og oppbevar kjølig.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Tilbehør for akrylmaling

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

Propane-1,2-diol

Liste	GV			
Verdi	79	mg/m ³	25	ppm(V)
Stand:	30.12.2013			

Propane-1,2-diol

Liste	GV(NO)			
Verdi	79	mg/m ³	25	ppm(V)
Stand:	30.12.2013			

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Bronopol (INN)

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Arbeidere			
Eksponeeringstid	Langtids			
Eksponeeringsvei	til inhalasjon			
Virkemåte	Systemisk virkning			
Konsentrasjon	3,5			mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Arbeidere			
Eksponeeringstid	Korttids			
Eksponeeringsvei	til inhalasjon			
Virkemåte	Systemisk virkning			
Konsentrasjon	10,5			mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Arbeidere			
Eksponeeringstid	Langtids			
Eksponeeringsvei	til inhalasjon			
Virkemåte	Lokal virkning			
Konsentrasjon	2,5			mg/m ³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referansegruppe	Arbeidere			
Eksponeeringstid	Korttids			
Eksponeeringsvei	til inhalasjon			
Virkemåte	Lokal virkning			
Konsentrasjon	2,5			mg/m ³



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	6	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	8	µg/cm ²
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	8	µg/cm ²
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,6	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,8	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	0,6	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	0,6	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,7	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2,1	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	4	µg/cm ²
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	4	µg/cm ²
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,18	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,5	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Bronopol (INN)

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,01	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,001	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettselse)	
Konsentrasjon	0,003	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	0,43	mg/l



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,041	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,003	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,5	mg/kg

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 avsg. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor. Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før du går inn i områder der det serveres mat.

Åndedrettsvern - Merknad

Ikke nødvendig.

Håndvern

Bruk hansker testet i henhold til EN 374.

Egnet material	gummi		
hansketykkelse	0,5	mm	
Gjennombruddstid	480	min	
Egnet material	butyl		
hansketykkelse	0,5	mm	
Gjennombruddstid	480	min	
Egnet material	nitril		
hansketykkelse	0,5	mm	
Gjennombruddstid	480	min	
Egnet material	PVC		
hansketykkelse	0,5	mm	
Gjennombruddstid	480	min	

Gjennombruddstidene i henhold til EN 16523-1 ble ikke bestemt under praktiske forhold.

Det anbefales en maksimal brukstid som tilsvarer 50 % av gjennombruddstiden.

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

Øyevern

Tettsluttende vernebriller; Øyevern må tilsvare NS-EN ISO 16321-1.

Kroppsvern

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

Smeltepunkt

Bemerkning Kan ikke leveres

Frysepunkt

Bemerkning Kan ikke leveres

Kokepunkt eller kokestart og kokeområde

Henvisningsstoff	Water			
Verdi	ca.	100		°C
Trykk		1.013	hPa	
Kilde	Litteraturverdi			

Antennelighet

Kan ikke leveres

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Bemerkning Kan ikke leveres

Flammepunkt

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Antennelsestemperatur

Bemerkning Kan ikke leveres

Spaltningstemperatur

Bemerkning Kan ikke leveres

pH-verdi

Bemerkning Kan ikke leveres

Viskositet

Bemerkning	
Bemerkning	Kan ikke leveres

Løselighet(er)

Bemerkning Kan ikke leveres

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Damptrykk

Verdi	ca.	23		hPa
temperatur		20	°C	
metode	Litteraturverdi			

Tetthet eller relativ tetthetVerdi ca. 1,1 g/cm³**Relativ damptetthet**

Bemerkning Kan ikke leveres

Partikkelegenskaper

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt hvis de angitte lagrings- og bruksbetingelsene overholdes.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.5. Inkompatible materialer

Inga kända.

10.6. Farlige spaltlingsprodukter

Ingen nedbrytning under eller tiltenkt bruk (se avsnitt 1).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****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.

11.2 Opplysninger om andre farer**Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

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 og er klassifisert tilsvarende for toksikologiske farer.

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



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

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.

Fiskegiftighet (Komponenter)**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

Spesies	regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	0,188		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	

Bronopol (INN)

Spesies	regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	3		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	
metode	OECD 203		

Bronopol (INN)

Spesies	regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
NOEC	2,61		mg/l
Eksponeeringstid	28	d	
metode	OECD 203		

Giftighet for dafnia (Komponenter)**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

Spesies	Daphnia magna		
EC50	0,126		mg/l
Eksponeeringstid	48	h	

Bronopol (INN)

Spesies	Daphnia magna		
EC50	1,04		mg/l
Eksponeeringstid	48	h	
metode	OECD 202		

Bronopol (INN)

Spesies	Daphnia magna		
NOEC	0,06		mg/l
Eksponeeringstid	21	d	
metode	OECD 211		

Giftighet for alger (Komponenter)**reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

Spesies	Selenastrum capricornutum		
EC50	0,027		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	

Bronopol (INN)

Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,068		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	
metode	OECD 201		

Bronopol (INN)

Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0025		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	
metode	OECD 201		

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)**

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art
------------	---



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer
Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. 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

Må ikke kastes i avløpsvann.
Lokale forskrifter må overholdes
EAK avfallsnøkkel 07 02 99 wastes not otherwise specified

Forurenset emballasje

Avhendes i henhold til offisielle forskrifter.
Tomme rester.
Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
14.1. UN-Nummer	Produktet underligger ikke transportforskrifter for landtransport.-	Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.-	Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.-
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transport-fareklasser	-	-	-
Sekundær fare		-	-
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
Transportkategori	0		

Informasjon for alle transportformer

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ikke anvendelig.

Andre informasjoner



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen****VOC**

VOC (EC)	3,02	%	
VOC (EC)		33,2	g/l

Andre forskrifter

Produktet oppfyller kravene i forordning 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter.
 Produktet oppfyller kravene i forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget.
 Produktet er ikke underlagt forordning 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

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.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget 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
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Skin Corr. 1C	Hudetsende, kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), 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.
 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 i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: Marabu Pouring Fluid, 250 ml

Versjon: 4 / NO

Revisjonsdato: 29.04.2024

Stoffnummer: 12320013885

Erstatter versjon: 3 / NO

Trykkingsdato 15.05.24

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.