



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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

1.1. Produktidentifikator

Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

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

Bruk

Maling

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

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

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Kjennetegnningselementer

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

Piktogrammer



Signalord

Advarsel

Farehenviisninger

H226 Brannfarlig væske og damp..
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetshenviisninger

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.



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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

Kompletterende informasjoner

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 *****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 >= 20 < 25 %

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

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

1-Methoxy-2-propanol

CAS-Nr. 107-98-2
 EINECS-nr. 203-539-1
 Registreringsnr. 01-2119457435-35
 Konsentrasjon >= 20 < 25 %

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

STOT SE 3 H336
 Flam. Liq. 3 H226

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

Heksansyre, 2-etyl, sinksalt, basisk

CAS-Nr. 85203-81-2
 EINECS-nr. 286-272-3
 Registreringsnr. 01-2119979093-30



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

| | | | | | |
|---------------|----|-----|---|---|---|
| Konsentrasjon | >= | 0,1 | < | 1 | % |
|---------------|----|-----|---|---|---|

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

| | |
|-------------------|-------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Repr. 2 | H361d |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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 øyeløkkene 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, Slukningsmidler som ikke skal anvendes: Full 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



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Hvis produktet forurenser 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-brennbar, 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 antennelseskilder 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 støvekspløsion

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

Samlagringsanvisninger

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

Lagringsklassen ifølge TRGS 510

| | | |
|---------------------------------|---|----------------|
| Lagringsklassen ifølge TRGS 510 | 3 | Brennbar væske |
|---------------------------------|---|----------------|

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



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte, for overvåking ***

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-Butoxyethyl acetate

| | | | |
|------------------|--------------------------------|--|-------|
| Henvisningsstoff | 2-Butoxyethyl acetate | | |
| Verdi-type | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referansegruppe | Arbeidere | | |
| Eksponeringsvei | dermatisk | | |
| Virkemåte | Akutt virkning | | |
| Konsentrasjon | 102 | | mg/kg |
| Kilde | Litteraturverdi | | |

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | | |
| | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referansegruppe | Arbeidere | | |
| Eksponeringsvei | til inhalasjon | | |
| Virkemåte | Akutt virkning | | |
| Konsentrasjon | 775 | | mg/kg |
| Kilde | Litteraturverdi | | |

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | | |
| | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referansegruppe | Forbrukere | | |
| Eksponeringsvei | dermatisk | | |
| Virkemåte | Akutt virkning | | |
| Konsentrasjon | 27 | | mg/kg |
| Kilde | Litteraturverdi | | |

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | | |
| | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referansegruppe | Forbrukere | | |
| Eksponeringsvei | til inhalasjon | | |
| Konsentrasjon | 499 | | mg/kg |
| Kilde | Litteraturverdi | | |

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | | |
| | Derived No Effect Level (DNEL) | | |
| Referansegruppe | Forbrukere | | |
| Eksponeringsvei | oral | | |
| Virkemåte | Akutt virkning | | |
| Konsentrasjon | 18 | | mg/kg |
| Kilde | Litteraturverdi | | |



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

Verdi-type 2-Butoxyethyl acetate
 Referansegruppe Derived No Effect Level (DNEL)
 Eksponeringsvei Forbrukere
 Virkemåte til inhalasjon
 Konsentrasjon Lokal virkning
 166 mg/kg
 Kilde Litteraturverdi

Verdi-type 2-Butoxyethyl acetate
 Referansegruppe Derived No Effect Level (DNEL)
 Eksponeringsvei Forbrukere
 Virkemåte dermatisk
 Konsentrasjon Kroniske virkninger
 36 mg/kg
 Kilde Litteraturverdi

Verdi-type 2-Butoxyethyl acetate
 Referansegruppe Derived No Effect Level (DNEL)
 Eksponeringsvei Forbrukere
 Virkemåte til inhalasjon
 Konsentrasjon Kroniske virkninger
 67 mg/kg
 Kilde Litteraturverdi

Verdi-type 2-Butoxyethyl acetate
 Referansegruppe Derived No Effect Level (DNEL)
 Eksponeringsvei Forbrukere
 Virkemåte oral
 Konsentrasjon Kroniske virkninger
 4,3 mg/kg
 Kilde Litteraturverdi

Verdi-type 2-Butoxyethyl acetate
 Referansegruppe Derived No Effect Level (DNEL)
 Eksponeringsvei Arbeidere
 Virkemåte dermatisk
 Konsentrasjon Kroniske virkninger
 102 mg/kg
 Kilde Litteraturverdi

Verdi-type 2-Butoxyethyl acetate
 Referansegruppe Derived No Effect Level (DNEL)
 Eksponeringsvei Arbeidere
 Virkemåte til inhalasjon
 Konsentrasjon Kroniske virkninger
 133 mg/kg
 Kilde Litteraturverdi

1-Methoxy-2-propanol

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)
 Referansegruppe Arbeidere
 Eksponeringstid Akutt
 Eksponeringsvei til inhalasjon
 Virkemåte Lokal virkning
 Konsentrasjon 553,5 mg/m³

Verdi-type Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

| | | |
|------------------|--------------------|-----------------|
| 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 | |
| Virkemåte | Systemisk virkning | |
| Konsentrasjon | 300 | mg/kg |



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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-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 | |
| Konsentrasjon | Akvatisk | |
| Kilde | 0,0304 | g/l |
| | Litteraturverdi | |

| | | |
|---------------|-----------------------|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | |
| Type | PNEC | |
| Konsentrasjon | Sediment | |
| Kilde | 2,03 | mg/kg |
| | Litteraturverdi | |

| | | |
|---------------|-----------------------|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | |
| Type | PNEC | |
| Konsentrasjon | Marint sediment | |
| Kilde | 0,203 | mg/kg |
| | Litteraturverdi | |

| | | |
|---------------|-----------------------|-------|
| Verdi-type | 2-Butoxyethyl acetate | |
| Type | PNEC | |
| Konsentrasjon | Jordsmonn | |
| Kilde | 0,68 | mg/kg |
| | 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 | |



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

| | | |
|---------------|-----------------|-------|
| 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

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. 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.

Kroppsværn

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 | væske |
| Farge | kulørt |
| Lukt | løsningsmiddelaktig |
| Ond lukt grense | |
| Bemerkning | Kan ikke leveres |
| pH-verdi | |
| Bemerkning | Ikke relevant |
| Smeltepunkt | |
| Bemerkning | ikke bestemt |
| Frysepunkt | |
| Bemerkning | ikke bestemt |



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 14.06.18

Kokestart og kokeområde

| | | | | |
|-------|-----|-----------------|-----|----|
| Verdi | ca. | 120 | | °C |
| Trykk | | 1.013 | hPa | |
| Kilde | | Litteraturverdi | | |

Flammepunkt

| | | | | |
|--------|--|---------------------|--|----|
| Verdi | | 48 | | °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 | ca. | 8 | | hPa |
| temperatur | | 20 | °C | |
| metode | | beregnet | | |

Damptetthet

| | | | | |
|------------|--|--------------|--|--|
| Bemerkning | | ikke bestemt | | |
|------------|--|--------------|--|--|

Tetthet

| | | | | |
|------------|--|-----------------|----|-------------------|
| Verdi | | 0,960 | | 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 | | |

Strømningstid

| | | | | | |
|------------|---|----------------|-----|----|---|
| Verdi | < | 40 | til | 75 | 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.



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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****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 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 | Imøtekommer kriteriene for klassifisering. |
| Vurdering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |

Gjentatt eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Praktiske erfaringer

Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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

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 (<i>Leuciscus idus</i>) | | |
| 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



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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.

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 overhaldt.

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 l

Transportkategori 4

14.5. Miljø-farer

-

Tunnellbeskrenknings-kode D/E

Skipstransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1263



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

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

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) | 29,97 | % | |
| VOC (EC) | 287,7 | g/l | |

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Alle komponenter er beskrevet i TSCA eller unntatt.

Alle komponenter er beskrevet i AICS.

Alle komponenter er beskrevet i PICCS.

Alle komponenter er beskrevet i xxxx eller unntatt

Alle komponenter er beskrevet i ENCS.

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.



Handelsnavn: Marabu-GlasArt 470, 15 ml Marabu-GlasArt 470, 15 ml

Versjon: 9 / NO

Revisjonsdato: 12.02.2018

Stoffnummer: 130239470

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 14.06.18

| | |
|-------|---|
| 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. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H361d | Kan formodentlig skade fosteret i mors liv. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

CLP-kategorier i avsnitt 3

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutt toksisitet, kategori 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Øyeirriterende, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Antennelige væsker, kategori 3 |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksitet, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Spesifisk målorgan-toksitet (engangseksponering), kategori 3 |

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.