

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Fugefarge hvit

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Gi oksygen ved pustevansker. Hvis personen ikke puster, må vedkommende gis kunstig åndedrett. Kontakt lege.
- Svelging** : IKKE fremkall brekninger med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Kontakt lege ved symptomer.
- Hudkontakt** : I tilfelle kontakt, skyll huden omgående med rikelig med vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Kontakt lege.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Får man stoffet i øynene, skyll strakt grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. Tiltak ved brannslukning

- Slokkemidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Ingen bestemt fare.
Ikke tilgjengelig.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : karbonoksider (CO, CO₂) nitrogenoksider (NO, NO₂...) røyk
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : kontakt nødpersonale omgående. Hold unødvendig personale unna. Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- Metoder for opprensning** : Hvis krisepersonell er utilgjengelig, må spillmaterialet samles opp. Ved lite søl, tilsett absorbent (jord kan brukes i mangel av andre egnede materialer), skuff opp materialet og ha det i en lukket, væsketett beholder for deponering. Ved store utslipp må spillmaterialet beskyttes med diker eller samles opp slik at det ikke kommer ut i vannveiene. Plasser utsølt materiale i egnet beholder for avhending.

Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Vask grundig etter håndtering.
- Oppbevaring** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.
:

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Fugefarge hvit

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Navn på bestanddeler

Norge

Titanedioxide

Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge, 12/2003).

AN: 5 mg/m³ 8 time(r). Form: Alle former

Eksponeringskontroller

Yrkesmessige

eksponeringskontroller

: Ingen krav til spesiell ventilasjon.

Åndedrettsvern

: Gassmaske er ikke påkrevet ved ved normal og forutsatt bruk av produktet.

Håndbeskyttelse

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
>8 time(r) (gjennombruddstid): naturgummi (lateks)

Øyebeskyttelse

: sprutsikre vernebriller

Hudbeskyttelse

: Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Utseende

Fysisk form

: Væske. (Paste)

Farge

: Hvit.

Lukt

: Karakteristisk.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

pH

: Ikke anvendelig

Smeltepunkt

: Kan begynne å stivne ved 0°C (32°F) basert på data for: water.

Kokepunkt

: 100°C (212°F)

Flammepunkt

: Ikke anvendelig.

Antennelighet (fast stoff, gass)

: Ikke anvendelig.

Eksplorative egenskaper

: Ikke tilgjengelig.

Oksiderende egenskaper

: Ikke anvendelig

Relativ tetthet

: 1.35 til 1.45 g/cm³ (20°C / 68°F)

Løselighet

: Lettløselig i kaldt vann, varmt vann, metanol, dietyler, aceton.

Viskositet

: Dynamisk: 814 til 758 cP

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Utstedelsesdato

7-11-2005.

Versjon

5.03

Side: 3/6

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Fugefarge hvit

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Forhold som skal unngås** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
- Materialer som skal unngås** : Sterkt reaktivt med syrer.
Reagerer med oksiderende virkestoffer.
- Farlige nedbrytningsprodukter** : karbonoksid (CO, CO₂) nitrogenoksider (NO, NO₂...) røyk

11. Opplysninger om helsefare

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Akutt toksisitet

| <u>Navn på bestanddeler</u> | <u>Test</u> | <u>Resultat</u> | <u>Vei</u> | <u>Arter</u> |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|--------------|
| Titanedioxide | LD50 | >10000 mg/kg | Oral | Rotte |
| Kalsiumkarbonat | LD50 | >5000 mg/kg | Oral | Rotte |

- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutagenisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Målorganer** : Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: lunger, den øverste delen av luftrøret, hud, øye, linse eller hornhinne.

- Andre bivirkninger** : Ikke tilgjengelig.

12. Miljøopplysninger

Økotoksikologiske data

| <u>Navn på bestanddeler</u> | <u>Arter</u> | <u>Periode</u> | <u>Resultat</u> |
|-----------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Titanedioxide | Daphnia magna (EC50) | 48 time(r) | >1000 mg/l |

- Andre bivirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Utstedelsesdato

7-11-2005.

Versjon

5.03

Side: 4/6

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Fugefarge hvit

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avhendingsmetoder : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biproduktet skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Farlig Avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF.

Norge - Farlig Avfall

14. Opplysninger om transport

Internasjonale transportforskrifter

| Opplysninger om lover og forskrifter | FN-nummer | Varenavn ved transport (proper shipping name) | Klasse | Forpakkingsgruppe | Etikett | Tilleggsopplysninger |
|--------------------------------------|----------------|---|--------|-------------------|---------|---|
| ADR/RID-klasse | Ikke regulert. | - | - | - | | Anmerkninger Keep in frostfree area |
| ADN-klasse | Ikke regulert. | - | - | - | | Anmerkninger Keep in frostfree area |
| IMDG-klasse | Ikke regulert. | - | - | - | | Anmerkninger Keep in frostfree area |
| IATA-DGR-klasse | Ikke regulert. | - | - | - | | Anmerkninger Keep in frostfree area |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-forskrifter

- Risikosetninger** : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs regelverk.
- Sikkerhetssetninger** : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- Anvendelsesområde** : Klassifisering og merking er utført i overensstemmelse med EU-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF inkludert tillegg og påtenkt bruk.
- Forbrukeranvendelser.
- Ytterligere varselsetninger** : HMS-datablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.
- EUs statistiske klassifisering (tariffkode)** : 32089091
- Identifikasjonsinformasjon, ingredienser** : mindre enn 5%: alifatiske hydrokarboner; konserveringsmidler, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Nasjonale forskrifter

Norge

- Risikosetninger** : Ikke klassifisert.

Utstedelsesdato

7-11-2005.

Versjon

5.03

Side: 5/6

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Fugefarge hvit

| | |
|----------------------------|---|
| Sikkerhetssetninger | : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn. S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. |
| Karsinogen klasse | : Ikke klassifisert. |

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst for R-fraser som det refereres til i del 2 og 3 - Europa : Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i del 2 og 3 - Europa : Ikke anvendelig.

Historikk

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Utskriftsdato | : 7-11-2005. |
| Utstedelsesdato | : 7-11-2005. |
| Dato for forrige utgave | : Ingen tidligere validering. |
| Versjon | : 5.03 |

Verifisert av T. Rutgers.

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Versjon 5.03

Side: 6/6