

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Revisjonsdato: 28.02.2005

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|---|--|
| Handelsnavn | DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger. |
| Revisjonsdato | 28.02.2005 |
| Kjemisk navn | Silikon elastomer. Stoffblanding. |
| Produsent, importør | Lindberg & Lund A.S Verpetvn 48 1540 Vestby Tlf: 6495 6363 Fax: 6495 6377 www.lindberg-lund.no |
| Ansvarlig | Morten Haugberg |
| Internkode | DC-785 |
| Gruppe | Silikongummi. |
| Produkttype/Anvendelse | Forsegler og tetter sanitære deler s.s. bad, dusjer, toaletter, vasker, m.m. |
| Utarbeidet av | Jan-Terje Lindblad |
| Nødnummer giftinformasjonssentralen: | 22591300 |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Ingrediens | EC-nr. | CAS-nr. | Vekt-% | Klass. | R-setninger |
|------------------------|-----------|------------|--------|--------|-------------|
| Triacetox(etyl)silan | 241-677-4 | 17689-77-9 | 1-5 | C | 22-34 |
| Methyltriacetoksytilan | 224-221-9 | 4253-34-3 | 1-5 | C | 22-34 |

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Helseklassifiseringen og R-setningene som er vist ovenfor gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Det henvises til pkt. 16 hvor samtlige R-setninger ovenfor står med full tekst. For produktklassifisering henvises til punktene 3 og 15.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

| | |
|------------------------|---|
| Farebeskrivelse | Produktet er vurdert ikke merkepliktig. Det forventes ingen skadelige virkninger på vannlevende organismer. I henhold til Direktiv 88/379/EU, Artikkel 3, avsnitt 3b, har klassifiseringen skjedd i henhold til den toksikologiske testen. Ved klassifiseringen av produktet har den toksikologiske testen prioritet framfor den konvensjonelle beregnings metoden. |
|------------------------|---|

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

| | |
|------------------------------|---|
| Annen informasjon | Alle anvisninger er gitt ut i fra den forutsetning at påvirkningen er fra konsentrert produkt. Fjern den skadede fra forurensede område. Forurensede klær fjernes straks. Frisk luft, varme, ro. Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs person. Ved bevisstløshet observer åndedrett og hjertefunksjon nøye. Kontakt eventuelt lege, vis sikkerhetsdatabladet. |
| Innånding | Flyttes ut til frisk luft. |
| Hudkontakt | Tørk av og vask med såpe og vann. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. |
| Svelging | Førstehjelp normalt ikke nødvendig. |
| Medisinsk informasjon | Symptomatisk behandling ved uhell. |
| Helsekontroll | Ikke påkrevet. |

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

| | |
|----------------------------------|---|
| Passende slukningsmidler | Karbondioksid, skum, pulver eller vannspray. |
| Uegnete slukningsmidler | Ikke kjent. |
| Brann og eksplosjonsfarer | Ingen. Farlige forbrenningsprodukter: Silika, karbondioksid og spor av ufullstendig forbrente karbonprodukter. Formaldehyd. |
| Personlig verneutstyr | Åndedrettsvern med selvforsynt trykkluft eller friskluft, samt beskyttelsesdrakt må brukes ved brannbekjempelse hvor kjemikalier er involvert. |
| Annen informasjon | Forpakninger som er i nærheten av brann bør flyttes og / eller kjøles ned med vann. Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder. Vurder nødvendigheten av å evakuere eller isolere brannområdet i henhold til den lokale redningsplanen for bedriften. Informer ansvarlige myndigheter hvis vannforurensning skjer. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Evakuer det forurensede området og hold uautorisert personale borte. Unngå kontakt med hud og øyne. Innånd ikke damp. Ventiler området godt. Bruk personlig verneutstyr. Se kap.8. Bruk nødvendig verneutstyr som gummihansker, vernebriller, verneklær og ansiktsmaske. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø | Det må ikke tillates større utslipp til kloakk eller overflatevann. |
| Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning | Skrapes opp og plasseres i beholder med lokk. Utslipp av produktet danner en ekstremt glatt overflate. |
| Annen informasjon | Ved større utslipp må myndighetene kontaktes. |

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

| | |
|--------------------------------------|--|
| Spesielle egenskaper og farer | Uegnet emballasjetyper: Ikke kjent. Uforenlige stoffer: Ikke kjent. Annen Informasjon: Ikke kjent. |
| Håndteringsveiledning | Punktventilasjon er anbefalt. Almenventilasjon er påkrevet. Unngå kontakt med hud og øyne. Innånd ikke damp. |
| Lagringsanvisning | Må ikke lagres sammen med oksyderende stoffer. Hold emballasjen lukket og adskilt fra vann eller fuktighet. |
| Annen informasjon | Bruk personlig verneutstyr / beskyttelsesutstyr. Alt nyinnkjøpt utstyr skal være CE-merket. |

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| Ingrediens | CAS-nr. | Normtype | Adm. Norm | Anm. |
|--------------------------------------|--|------------|----------------------------------|------|
| Triacetox(etyl)silan | 17689-77-9 | Eddiksyre. | 25mg/m ³ 10ppm (2003) | |
| Methyltriacetoksytilan | 4253-34-3 | Eddiksyre. | 25mg/m ³ 10ppm (2003) | |
| Administrativ norm anmerkning | Administrative normer er beregnet som Eddiksyre. | | | |
| Forebyggende tiltak | Industriell hygiene: Rengjøring etter bruk, spesielt før inntak av mat, drikke eller røyking. Utøv god industriell hygiene. | | | |
| Åndedrettsvern | Egnet åndedrettsvern skal benyttes hvis produktet forekommer i store mengder , på lukkede rom, og / eller under andre forhold hvor man kan nå den administrative normen eller overskride den. | | | |
| Øyevern | Unngå kontakt med øynene. Vernebriller anbefales. Øyedusj bør være i nærheten av arbeidsplassen. | | | |
| Arbeidshansker | Beskyttelsehansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Bruk hansker enten av Butylgummi, Nitrilgummi eller Neoprengummi. | | | |
| Verneklær | Beskyttelsesutstyr er normalt ikke nødvendig for tilfeldig bruk. Bruk hensiktsmessige verneklær ved langvarig hudkontakt. Forurensede klær må fjernes. Vask med såpe og vann ved hudkontakt. Sørg for at forurenset tøy blir vasket før det brukes igjen. Dusjmuligheter bør finnes i nærheten av arbeidsplassen. | | | |
| Annen informasjon | Bruk personlig verneutstyr. Alt nyinnkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. | | | |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

| | |
|--------------------------------|--|
| Form | Pasta. |
| Farge | Alle farger. |
| Lukt | Eddiksyre. |
| Oppløselig i | Ikke relevant. |
| Kokepunkt | Ikke bestemt. |
| Smelte/frysepunkt | Ikke bestemt. |
| Tetthet | 1,04 g/cm ³ . |
| Ekspløsjonsområde | Ikke eksplosiv. |
| pH (kons.) | Ikke relevant. |
| pH løsning | Ikke relevant. |
| Løselighet i vann | Uløslig. |
| Molmasse | Ikke bestemt. |
| Damptrykk | Ikke bestemt. |
| Viskositet | Ikke bestemt. |
| Metningskons. | Ikke bestemt. |
| Tenn temperatur | Ikke bestemt. |
| Dekomponerings temp. | Ikke bestemt. |
| Luktegrense | Ikke bestemt. |
| Damptetthet (luft=1) | Ikke bestemt. |
| Vannreaktivitet | Ikke blandbar. |
| Luftreaktivitet | Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Ikke relevant. |
| Biokons.faktor: | Ikke oppgitt. |
| Fordelingskoeffisient: | Ikke oppgitt. |
| Oksyderende egenskaper: | Ingen. |
| Annen informasjon | Informasjonen oppgitt ovenfor er ikke tenkt for bruk til å skrive ut produkt spesifikasjoner. Kontakt leverandør før spesifikasjoner skrives. |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|---------------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| Reagerer med | Forhold som må unngås: Ikke kjent. Reagerer med: Herdes med vann eller fuktighet og frigjør noe eddiksyre. Kan reagere med sterke oksiderende materialer. |

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

| | |
|--|--|
| Farlige spaltnings- produkter | Hvis dette produktet varmes opp til > 150°C. i oksygenholdig atmosfære så kan sporbare mengder formaldehyd bli frigjort, og tilstrekkelig ventilasjon være nødvendig. Innånding av formaldehyd er skadelig og irriterer øyne og luftveier ved konsentrasjoner under 1 ppm. |
| Annen informasjon | Ikke kjent. |

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| Annen informasjon | Denne informasjon er blitt verifisert gjennom testing eller analogiske studier med tilsvarende produkter eller komponenter. |
| Innånding | Dampene er irriterende for munn, nese og svelg. |
| Hudkontakt | Kan virke irriterende ved lengre eller gjentatt kontakt. |
| Øyekontakt | Damp som frigjøres under herding kan gi irritasjon i øynene. |
| Svelging | Små mengder fra fingrene som kommer i munnen bør ikke forårsake skade. Om store mengder er svelget kan det forårsake kvalme og uvelhet. |
| Akutte og kroniske skadevirkninger | Ikke kjent. |
| Allergi | Ikke kjent. |
| Mutagene effekter | Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som mutagene. |
| Kreft | Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som carcinogene. |
| Reproduksjons- skade effekter | Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som skadelige for reproduksjonen. |
| Annen toksikologisk informasjon | Produktet avgir formaldehyddamper til luft ved temp over 150* C. Innånding av formaldehyd er skadelig og irriterer øyne og luftveier ved konsentrasjoner under 1 ppm. Målinger og kontroll av at arbeidsatmosfæren er under tillatte grenser, er nødvendig ved benyttelse av produkter hvor formaldehyd kan dannes, for å sikre helse og sikkerhet for arbeiderne. Detaljert informasjon om gjeldende normer for konsentrasjon av formaldehyd finnes i Administrativ norm (best.nr. 361) fra Arbeidstilsynet. |
| LD50 Oral | Ikke bestemt. |
| LD50 Dermal | Ikke bestemt. |
| LC50 Innånding | Ikke bestemt. |

12. MILJØOPPLYSNINGER

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

| | |
|------------------------------|--|
| Mobilitet | <p>Luft: Dette produktet er et fast stoff som består av silikonpolymer med høy molekylvekt, og andre faste stoffer. Med mindre det males til støv eller partikler vil det ikke forurense atmosfæren.</p> <p>Vann: Dette produktet er et fast stoff som er fullstendig uløslig i vann. I det tettheten er >1 vil det synke til bunnen.</p> <p>Jordmiljø: Produktet vil nå det ytre miljø bare som del av fast avfall fra industrien eller kommunale avløpsanlegg. Det er usannsynlig at produktet vil undergå noen omdanning av betydning.</p> |
| Nedbrytbarhet | <p>Nedbrytning: Polymer med høy molekylvekt som er passende for gjenbruk. Produktet er ikke biologisk nedbrytbart. Produktet fjernes med >80% under kloakkrensingsprosessen.</p> <p>BOD: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.</p> <p>COD: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.</p> |
| Akkumulering | <p>Ingen potensiale for biologisk akkumulering.</p> |
| Økotoksisitet | <p>Toksitet og effekt på bakterier-rensing.: Det forventes ingen skadelig virkning på bakterier.</p> <p>Toksitet på vannlevende organismer.: Det forventes ingen skadelig virkning på vannlevende organismer.</p> <p>Fisk LC50 (96hr): Ikke bestemt. Daphnia EC50 48hr): Ikke bestemt. Alger IC50 (72hr): Ikke bestemt.</p> <p>Toksitet på jordlevende organismer.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.</p> <p>Biokonsentrasjon.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.</p> |
| Andre skadevirkninger | <p>Ingen kjente effekter.</p> |
| Annen informasjon | <p>Ingen ozonreducerende kjemikalier finnes eller blir brukt i produksjonen av dette produktet.</p> |

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

| | |
|-----------------------|--|
| Generelt | <p>Emballasjeavhending: Emballasje skal avhendes i overensbestemmelse med regionale og / eller nasjonale bestemmelser. Produktavhending: Kan brennes eller deponeres i samsvar med lokale forskrifter.</p> |
| Avfallsgrupper | <p>EAK-kode 08 04 04 Herdet lim og tetningsmasser. Se forøvrig pkt.2 "Opplysninger om kjemisk sammensetning".</p> |

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

| | |
|------------------|-------------|
| UN nummer | Ikke kjent. |
|------------------|-------------|

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

| | |
|---|---|
| ADR/RID- Klasse | Fri. |
| IMDG- Klasse | Fri. |
| Flammepunkt | Ikke relevant. |
| IATA- Klasse | Fri. |
| Annen transport- informasjon | Det foreligger intet krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO). |

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

| | |
|--------------------------|---|
| S-setninger | S-24 Unngå hudkontakt. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. |
| Referanser | EINECS/ELINCS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. TSCA: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. MITI: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. DSL: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. AICS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt. KECI (KR) Alle ingredienser er på liste eller unntatt. JEX (JP) Alle ingredienser er på liste eller unntatt. HMS-datablad fra produsent/leverandør. Norsk Stoffliste 2002. (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplisjonsvern, DBE). Kreftlisten. (Statens forurensningstilsyn). Administrative normer. Okt. 2003. (Direktoratet for arbeidstilsynet). Forskrift om spesialavfall. 1996. (Miljøverndepartementet). ADR/RID 2003. Veg-/togtransport av farlig gods. (Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Lov om brannfarlig vare med forskrifter og veiledninger (Aerosolforskriften). (DBE 1.mars 1996 nr.229). Statens forurensningstilsyn; Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier; 2002-07-30. Arbeidstilsynet; Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. 19.12.1997 nr. 1323, revidert 30.07.2002 i henhold til EØS-direktiv. |
| Annen informasjon | Ikke oppgitt. |

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Relevante risiko setninger | R-22 Farlig ved svelgning. R-34 Etsende. |
|-----------------------------------|---|

DOW CORNING(R) 785. Sanitærsilikon, alle farger.

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.02.2005

Informasjonskilder

Dette HMS-databladet er laget i overensstemmelse med EU- direktivene 91/155/EC, 67/548/EEC, og 1999/45/EC med relevante endringer, og iht. lover, forskrifter og administrative bestemmelser relatert til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og blandinger.

Vedkommende som tar imot dette produktdatabladet har ansvar for å forsikre seg om at informasjonen i dette HMS-databladet blir lest og forstått av alle som skal bruke, håndterer, deponere eller som på annen måte kommer i kontakt med produktet. Hvis mottageren produserer blandinger som inneholder Dow Corning's produkter, så er det utelukkende mottagerens ansvar å sikre at all relevant informasjon fra Dow Corning's HMS-datablad blir overført til deres eget HMS-datablad i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EC.

Leverandørens anmerkninger

All informasjon og alle instruksjer gitt i dette HMS-datablad er basert på gjeldende vitenskapelig og teknisk informasjon på den dato som er angitt på dette HMS-datablad. Dow Corning og importør kan ikke holdes ansvarlige for noen effekt av produktet som dekkes av dette HMS-databladet, dersom en slik effekt ikke kan oppdages ved hjelp av dagens vitenskapelige og tekniske kunnskap.

Vennligst legg merke til: For kunder som får sine Dow Corning produkter utenfor den Europeiske Union vil HMS-databladene gjenspeile kravene til den lokale lovgivning. Dette kan resultere i forskjeller i form og måte som opplysningene om produktets fareklassifisering blir presentert på.

Første gang utgitt

17.08.2000

Erstatter

26.09.2003

Utskriftsdato

28.02.2005