

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 Ekspløsjonsvern, 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