



## Silan Bonding Agent

Utarbeidet iht forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (1997-12-19 nr 1323)

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Silan Bonding Agent
Produsent	Pulpdent Corporation 80 Oakland Street Watertown. MA 02172 USA
Anvendelse	Silanisering av porselen. Kun til dentalt bruk

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens.....	CAS-nr	Innhold	FB	FH	FM	R-Setninger
Ethyl alkohol	64-17-5	92,6%	F			11
Aceton	67-64-1	7,4%	F			11
Benzen	71-43-2	<0,15%	F	T		45-11-23/24/25

Tegnforklaring: FB/FH/FM= Fareklasse brann-/helse-/miljø. Tx=Meget giftig, T=giftig, C=Etsende, Xn=Helsefarlig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve-stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig	
-------------------	--

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Ingen kronisk helsefare ved normal bruk.
Innånding	Flytt den forulykkede til frisk luft. Ved åndedrettstans: start kunstig åndedrett, fortrinnsvis etter munn-til-munn-metoden. Oppsøk snarest lege/sykehus.
Hudkontakt	Skyll materialet av huden med gjentatte mengder vann. Oppsøk lege hvis vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med gjentatte mengder vann, også under øyelokk, i minst 15 minutter. Oppsøk lege.
Svelging	Ved store mengder: Hvis pasienten er ved bevissthet og i stand til å svelge: Gi umiddelbart flere glass med vann eller melk å drikke for å nøytralisere. En bevisstløs person må aldri gis drikke. Oppsøk lege eller giftsentralen umiddelbart. Provoser fram brekninger hvis de anbefaler det.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Passende slokkingsmidler	Ved store mengder: Alkoholskum, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) eller tørrkjemikalier. Vann kan være uegnet, men bør brukes til å kjøle ned en evt. brennende beholder.
Brann og eksplosjonsfarer	Materialet er meget brennbart, men leveres i meget små bruker-doser.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk lateks- eller PVC-hansker og briller/øyevern.
Egnede metoder for	Tørk opp spilt materiale med papirduk eller klut. Vask det berørte område med



## Silan Bonding Agent

skadebegrensning og opprensning	vann.
---------------------------------	-------

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Meget brannfarlig
Håndteringsveiledning	
Lagringsanvisning	Oppbevar i lukkede beholdere. Unngå direkte sollys, varmekilder, oksiderende materialer. Beskytt beholderne mot fysisk skade.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	
Forebyggende tiltak	Fremskaff øyevæske-stasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk. Skulle det forekomme fordampning: benytt en effektiv åndedrettsbeskyttelse.
Øyevern	Bruk beskyttelsesbriller som verner mot kjemikalier og/eller ansiktsskjerm mot fordampning eller hvis sprut kan forekomme. Bruk ikke kontaktlinser.
Håndvern	Bruk lateks- eller PVC-hansker

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske	Lukt	Karakteristisk spritlukt
Farge	Klar	Oppløselig i	100% løselig i vann
Metningskonsentrasjon		Tenntemperatur	6 °C
Kokepunkt	78,3 °C	Damptrykk	44,6
Egenvekt: (H <sub>2</sub> O=1)	0,795	Damptetthet (luft=1)	1,59
Fordampningssats (Butyl acetat=1)		Flammegrense LEL: UEL:	3,3 19
Egenvekt:	1,575	Smeltepunkt:	-114°C
Luktgrense:	159 ppm		

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt
Materialer man bør unngå	Acetyl klorid og oksiderende materialer som kan reagere kraftig
Farlige spaltningsprodukter	Ufullstendig forbrenning kan gi karbonmonoksid og/eller karbondioksid.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt	Minimal helsefare når bruk ihht til brukerveiledning og i anbefalte doser
Svelging	Svelging av store mengder over lang tid gir virkning som alkoholmissbruk.
Kroniske effekter	
Allergi	
Reproduksjons-skade	Hvis en gravid kvinne har stort inntak av alkohol av, kan det gi varige skader på fosteret.

### 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Nedbrytbarhet	
---------------	--



**TECHNOMEDICS NORGE A.S**  
DENTAL & KIRURGI

Tlf 69 88 79 20 – Fax 69 88 79 39  
Postboks 24 – Gramvn. 68  
1801 Askim

HMS produktdatablad  
Revisjonsdato:  
Side

AP5170  
26/06/06  
3 av 3


## Silan Bonding Agent

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Fjerning av rester og avfall	Ved søl av små mengder eller overskudd etter bruk: Tørk opp med tørkepapir eller klut og legg det i en egnet avfallsbeholder. Vask området med vann.
Destruksjon	Gjøres ihht. instruks fra statlige og lokale myndigheter

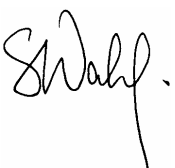

### 14. OPPYSNINGER OM TRANSPORT

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG TRANSPORT

YL-gruppe	
YL-tall	
R-setninger	11 Meget brannfarlig
S-setninger	7 Kan forårsake brann 9 Eksplosjonsfarlig ved blanding med brennbare stoffer 16 Eksplosjonsfarlig ved landing med oksiderende stoffer 23 Giftig ved innånding 33 Kan lagres i kroppen ved gjentatt bruk

### 16. OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Andre opplysninger			
Erstatter datablad av dato	15/04/03	Første gang utgitt	22/10/01

Disse opplysninger er gitt etter beste evne, basert på opplysninger gitt av produsent, og tolket etter beste evne ihht. norsk regelverk.	Saksbehandler: 	For Technomedics Norge AS: 
--	---	---