

Jan Olav Helgesen

Fra: Rolf Tandberg <rt@s-tandberg.no>
Sendt: mandag 21. januar 2019 13:42
Til: Jan Olav Helgesen
Kopi: annelines@studiosigdal-skoyen.no
Emne: SV: Lim og silicon

Hei,

Vi bekrefter at marmorsilikon/composil er det produktet som benyttes for fuging av benkeplater.

Med vennlig hilsen/Best Regards/Mit Freundlichen Grüßen

S. TANDBERG AS

Rolf Tandberg

Tel: +47 32 24 30 50 Mob: +47 93 25 69 27
Gml. Drammensvei 91-95, 3420 Lierskogen
E-post: rt@s-tandberg.no WEB: www.s-tandberg.no

Fra: Jan Olav Helgesen <janolav@sigvartsen.no>
Sendt: 21. januar 2019 13:21
Til: Rolf Tandberg <rt@s-tandberg.no>
Emne: VS: Lim og silicon

Med vennlig hilsen
Sigvartsen steinindustri AS

Jan Olav Helgesen
Tlf: 32840333 Mob: 99773309
janolav@sigvartsen.no



AKEMI®	Marmorsilikon
Teknisk merkeblad	1/2

Karakteristikk	<p>AKEMI Marmorsilikon er en 1-komponent luftfuktighetsherdende fugemasse på silikongummibasis. Produktet er spesielt egnet pga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantert ingen kantmisfarging • Meget lett å arbeide med og lett å glatte ut • Soppdrepende • Fleksibel, tar opp 25% bevegelse • Danner overflatehinne på 10-15 minutter • Temperaturbestandig fra -40 til + 150°C • Svært værmotstandig • Svært god motstandskraft mot slitasje og hakkskader • Kan males på • Leveres i alle farger • Holdbar i 12 måneder lagret kjølig og tørt
Bruksområde	<p>AKEMI Marmorsilikon er et spesielt tetningstoff som gir elastiske fuger i forbindelse med natur- og kunststein som marmor, granitt, kvartsitt, sandstein, terazzo, betong og liknende. Produktet hefter også svært godt på puss, keramikk, glass, tre, mange metaller og kunststoffer.</p>
Bruksanvisning	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontaktflatene må være rene og tørre, fri for fett og støv. Natur- og kunststein, fliser, keramikk, glass, ikke lakkert tre og metaller rengjøres med AKEMI Rengjøring A, og AKEMI Rengjøring I brukes på kunststoff og lakkerte flater. 2. For å unngå 3-sidig heft og i dypere fuger benyttes AKEMI fugesnor; til våtromsbruk og utendørs benyttes PE-fugesnor, ellers PUR-fugesnor. Fugestørrelse minimum 3x5mm. 3. Fugeområdet avgrenses med AKEMI spesialtape. 4. Ved bruk i våtrom eller utendørs samt på spesielle underlag (se primertabell) anbefaler vi et strøk med våre primere på fugekantsidene. 5. Bearbeidningstemperatur +5°C til +40°C. 6. Påfør produktet og glatt ut i løpet av 10-15 minutter. Optimal glatting oppnår man med AKEMI glattegummi og AKEMI glattingsmiddel. 7. Trekk av tapen i fugens retning innen produktet tørker på overflaten. 8. Herdingen er avhengig av fugens tykkelse, temperatur og relativ fuktighet og den skjer med ca 1-3mm pr 24 timer. 9. Verktøyet kan rengjøres med AKEMI Rengjøring A.

Viktig informasjon	<ul style="list-style-type: none"> • AKEMI Flytende hanske bør brukes til beskyttelse av hendene under arbeidet. • På tjære og bitumenunderlag samt ved elastomerer som EPDM, APTK eller neopren vil det kunne oppstå misfarging. • For å unngå flekkdannelse må man unngå å få primer på synlige flater. • Overskudds glattemiddel må fjernes for å unngå flekkdannelse. • Ikke noe, eller begrenset heft på kunststoff som inneholder bløtgjøringsmidler, samt på PE, PP og teflon. • Tetningsstoff med soppdreper må ikke benyttes til akvarier. • Herdet tetningsstoff kan bare fjernes mekanisk, ikke herdet tetningsstoff med hhv Rengjøringsmiddel A eller I, alt etter underlag. • Herdet tetningsstoff er ikke helseskadelig. 																																																		
Sikkerhetsinformasjon	Se EU-sikkerhetsdatablad																																																		
Tekniske data	<table> <tr> <td>System</td> <td colspan="2"><i>oximvermetzend</i></td> </tr> <tr> <td>Konsistens</td> <td colspan="2">pastøs, stødig</td> </tr> <tr> <td>Tetthet DIN 53479-B (ved 23°C)</td> <td colspan="2">ca 1,02/cm³</td> </tr> <tr> <td>Skjærestyrke A DIN 53505</td> <td colspan="2">ca 30-35</td> </tr> <tr> <td>Praktisk bevegelsesopptak</td> <td colspan="2">25%</td> </tr> <tr> <td>Bearbeidningstemperatur</td> <td colspan="2">+5°C til +40°C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbestandighet</td> <td colspan="2">-40°C til +150°C</td> </tr> <tr> <td>Overflatetørr (ved 23°C, 50%RLF)</td> <td colspan="2">ca 10 til 15 minutter</td> </tr> <tr> <td>Fullstendig herdet (ved 23°C/50%RLF)</td> <td colspan="2">ca 1-3mm pr 24 tim.</td> </tr> <tr> <td>E-modul</td> <td colspan="2">ca 0,6 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Rive-elasticitet DIN 53504</td> <td colspan="2">150-200%</td> </tr> <tr> <td>Holdbarhet :</td> <td colspan="2">ca 12 mnd lagret tørt og kjølig i lukket originalforpakning.</td> </tr> </table>			System	<i>oximvermetzend</i>		Konsistens	pastøs, stødig		Tetthet DIN 53479-B (ved 23°C)	ca 1,02/cm ³		Skjærestyrke A DIN 53505	ca 30-35		Praktisk bevegelsesopptak	25%		Bearbeidningstemperatur	+5°C til +40°C		Temperaturbestandighet	-40°C til +150°C		Overflatetørr (ved 23°C, 50%RLF)	ca 10 til 15 minutter		Fullstendig herdet (ved 23°C/50%RLF)	ca 1-3mm pr 24 tim.		E-modul	ca 0,6 N/mm ²		Rive-elasticitet DIN 53504	150-200%		Holdbarhet :	ca 12 mnd lagret tørt og kjølig i lukket originalforpakning.													
System	<i>oximvermetzend</i>																																																		
Konsistens	pastøs, stødig																																																		
Tetthet DIN 53479-B (ved 23°C)	ca 1,02/cm ³																																																		
Skjærestyrke A DIN 53505	ca 30-35																																																		
Praktisk bevegelsesopptak	25%																																																		
Bearbeidningstemperatur	+5°C til +40°C																																																		
Temperaturbestandighet	-40°C til +150°C																																																		
Overflatetørr (ved 23°C, 50%RLF)	ca 10 til 15 minutter																																																		
Fullstendig herdet (ved 23°C/50%RLF)	ca 1-3mm pr 24 tim.																																																		
E-modul	ca 0,6 N/mm ²																																																		
Rive-elasticitet DIN 53504	150-200%																																																		
Holdbarhet :	ca 12 mnd lagret tørt og kjølig i lukket originalforpakning.																																																		
Forbruk	<table> <tr> <td>Fugebredde</td> <td>Fugedybde</td> <td>Patron</td> </tr> <tr> <td>5mm</td> <td>5mm</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10mm</td> <td>10mm</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>15mm</td> <td>10mm</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>20mm</td> <td>15mm</td> <td>1</td> </tr> </table>	Fugebredde	Fugedybde	Patron	5mm	5mm	12	10mm	10mm	3	15mm	10mm	2	20mm	15mm	1																																			
Fugebredde	Fugedybde	Patron																																																	
5mm	5mm	12																																																	
10mm	10mm	3																																																	
15mm	10mm	2																																																	
20mm	15mm	1																																																	
Primertabell	<table> <tr> <td>Sandstein</td> <td>*1</td> <td>AP10</td> <td>Kopper</td> <td>*3</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Kalkstein</td> <td>*2</td> <td>+</td> <td>Messing</td> <td>*3</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Marmor</td> <td>*2</td> <td>+</td> <td>Edelstål</td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Granitt</td> <td>*2</td> <td>+</td> <td>Sink</td> <td></td> <td>AP20</td> </tr> <tr> <td>Kvartsitt</td> <td>*2</td> <td>+</td> <td>Galv.stål</td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Betong</td> <td></td> <td>AP10</td> <td>Alum.</td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Puss</td> <td></td> <td>AP10</td> <td>Eloxal</td> <td></td> <td>AP20</td> </tr> <tr> <td>Tegl</td> <td></td> <td>AP10</td> <td>Hard PVC</td> <td></td> <td>AP30</td> </tr> </table>			Sandstein	*1	AP10	Kopper	*3	+	Kalkstein	*2	+	Messing	*3	+	Marmor	*2	+	Edelstål		+	Granitt	*2	+	Sink		AP20	Kvartsitt	*2	+	Galv.stål		+	Betong		AP10	Alum.		+	Puss		AP10	Eloxal		AP20	Tegl		AP10	Hard PVC		AP30
Sandstein	*1	AP10	Kopper	*3	+																																														
Kalkstein	*2	+	Messing	*3	+																																														
Marmor	*2	+	Edelstål		+																																														
Granitt	*2	+	Sink		AP20																																														
Kvartsitt	*2	+	Galv.stål		+																																														
Betong		AP10	Alum.		+																																														
Puss		AP10	Eloxal		AP20																																														
Tegl		AP10	Hard PVC		AP30																																														

	<i>Faserzement</i> AP10 Gips AP10 Keramikk + Glass + Ubeh. Tre + Lasert/lakkert tre +	Polyester + Sanitærakryl + Polyakrylat *4 + Polykarbonat*4 + Resopal AP30 ABS -+
	+ godt heft uten primer *1 påfør AP10 tynt 2ggr *2 i våtrom bruk AP10 *3 rubb overflaten med fint sandpapir *4 kunststoff med overflate spenning kan sprekke pga tetningsstoffet; gjør en prøve først	
Vær oppmerksom på	Disse opplysningene er gitt på basis av de siste tilgjengelige produktopplysninger og brukerveiledninger fra vårt firma. Da bruken av produktet og brukernes arbeidsteknikk ligger utenfor vår kontroll, kan ikke produsenten stilles til ansvar med bakgrunn i innholdet i dette datablad.	

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**· Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **MARMORSILIKON**

· Artikkelnnummer: 402xx, 403xx

· Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning silikon-tetningsstoff

· Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg

Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

· Nødnummer: Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

2 Viktigste faremomenter**· Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Bortfaller.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· Etikettelementer

· Merking i.h.t. E0S-direktiver:

De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.

· S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn

23 Unngå innånding av damp.

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.

46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

· Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Inneholder Butanonoximvinyilsilan, butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne) trioxime, 2-butanonoxim. Kan gi en allergisk reaksjon.

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: MARMORSILIKON

(fortsatt fra side 1)

- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 112945-52-5	Hochdisperse Kieselsäure, synthetisches röntgenamorphes Siliciumdioxid	12,5-25%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 EF-nummer: 612-108-00-0	3-aminopropyltrietoksysilan C R34; Xn R22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 37859-57-7	Oximo Silan Xn R48/22 R53 STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	1-5%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:
Kullmonoksyd (CO)
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjon:** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: MARMORSILIKON

(fortsatt fra side 2)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Miljøvernetiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Ingen særlige tiltak nødvendig.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Ingen.
- **Spesiell sluttbruk**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

112945-52-5 Hochdisperse Kieselsäure, synthetisches röntgenamorphes Siliciumdioxid

TLV	Korttidsverdi: 1,5 mg/m ³
	TWA, alveolengängiger Staubanteil

- **Ytterligere informasjoner:**
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrens- og hudpleiemidler.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: MARMORSILIKON

(fortsatt fra side 3)



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Pastalignende
Farge:	Forskjellig, alt etter farging
Lukt:	Karakteristisk

· pH-verdi ved 20°C: 7

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: ca. 430°C

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Tetthet ved 20°C: 1,03 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk ved 20°C: 200000 mPas

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 0,0 %

Andel faste stoffer: 94,0 %

· Annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: MARMORSILIKON

(fortsatt fra side 4)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Mulighet for avspaltning av små mengder formaldehyd.

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

96-29-7 2-butanonoksim

Oral	LD50	3700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved innånding.
Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave. Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjonen:**
- **Generelle informasjonen:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Kan under hensyntagen til nødvendige tekniske forskrifter, etter avtale med destruksjonsfirmaet og med ansvarlig myndighet, lagres sammen med husholdningsavfall etter å være brakt i fast form.
Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: MARMORSILIKON

(fortsatt fra side 5)

· <u>Europeiske avfallslisten</u>	
08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (pbdb) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 10	annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

· **Ikke rengjort emballasje:**· Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

14 Opplysninger om transport

· <u>UN-nummer:</u>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· <u>Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</u>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· <u>transport fareklasser</u>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	bortfaller
· <u>Emballasjegruppe:</u>	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· <u>Miljøfarer:</u>	
· Marine pollutant:	Nei
· <u>Særskilte forholdsregler for bruker</u>	Ikke brukbar.
· <u>Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</u>	Ikke brukbar.
· <u>Transport/ytterligere informasjoner:</u>	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· <u>UN "Model Regulation":</u>	-

15 Opplysninger om lover og forskrifter· Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen· Nasjonale forskrifter:· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· Kjemisk sikkerhetsvurdering:

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H302	Helseskader ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
H373	Kan forårsake organskader ved lengre eller gjentatt eksponering.
H413	Kan være skadelig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
R22	Farlig ved svelging
R34	Etsende
R48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

· Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: MARMORSILIKON

(fortsatt fra side 6)

· **Kontaktperson:**

Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

NO