

M-Silicon

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix M-silicon
PR-nummer: -
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet anvendes som højelastisk fuger til bevægelsesfuger.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Alfix A/S
H.C. Ørsteds Vej 11-13
6000 Kolding
Tel.: +45 75 52 90 11
Fax: +45 75 50 40 11
e-mail: alfix@alfix.dk
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

1.4 Nødtelefon

+45 75 52 90 11 (Alfix)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ifølge CLP (1272/2008)
Intet farligt stof / ingen farlig blanding.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):
Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)
Anden mærkning:
MAL-kode (1993): 00 – 1

2.3 Andre farer

Produktet hydrolyserer under dannelse af ethanol (CAS-nr. 64-17-5).

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering: Polydimethylsiloxan + fyldstoffer + hjælpestoffer + alkoxy-silan-hærdere.

CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Stof	Indhold	Klassificering (CLP)
128446-60-6	-	-	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxytermineret	1- <2,5 %	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3 H315, H319, H226
919-30-2	213-048-4	01-21194804 79-24-0001	3-aminopropyltriethoxysilan	0,25 - <1%	Acute Tox. 4, Skin corr. 1B, Skin Sens. 1 H302, H314, H317, H318
71750-80-6	-	-	Aminofunktionel oligosiloxan	0,25 %< 1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
93925-42-9	300-344-4		kiselsyre (H4SiO4), tetraethylsiler, reaktionsprodukter med bis-(acetyloxy) dibutylstannan	0,1- <0,2 5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Muta. 2, Repr. 1B, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3 H226, H302, H318, H332, H341, H360FD, H370, H372, H412

CLP: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

PUNKT 4: Førstehjælps-foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse

lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt:

Tag forurenede tøj af. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt lægen.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Anvendelse af store mængder i små, dårligt ventilerede rum kan give ubehag f.eks. hovedpine og kvalme.

4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5:
Brandbekæmpelse
5.1 Slukningsmidler:

Anvend skum, pulver eller kulsyre. Brug ikke vandtåge eller vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved opvedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

PUNKT 6:
Forholdsregler overfor udslip ved uheld
6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Større mængder opsamles med sand, granulat eller andre sugende materialer og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7:
Håndtering og opbevaring
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation og udluftning på arbejdsstedet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse – pkt 1.

PUNKT 8:
Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Type	mg/m ³	ppm	E/A
Ethanol	64-17-5	200-578-6	TLV_DK	1900	1000	
Methanol	67-56-1	200-659-6	TLV_DK	260	200	

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige.

8.3 Personlige værnemidler

Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før spisning og efter arbejdets ophør.

Indånding:

Ved langvarig eller kraftig påvirkning: Gasmaske, filter ABEK .

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

PUNKT 9:

Fysiske / kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Pasta.

Lugt: Karakteristisk.

Lugttærskel: -

pH: Ikke relevant.

Smeltepunkt/frysepunkt: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: -

Fordampningshastighed: -

Antændelighed: -

Øvre/nedre antændelses- eller

Ekspløsningsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: 1,25 g/cm³

Opløselighed i vand: Uopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -

Ekspløsnings egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

9.2 Andre oplysninger: -

PUNKT 10:

Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil ved normalt brug.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Fugt medfører ophærdning til hård masse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hydrolyse: Ethanol. Målinger af temperaturer fra ca. 150 °C har vist, at der fraspaltes en beskedent mængde formaldehyd i kraft af oxidativ nedbrydning.

PUNKT 11:

Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Indånding:

Anvendelse af store mængder i små, dårligt ventilerede rum kan give ubehag f.eks. hovedpine og kvalme.

Hud:

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

Øjne:

Ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Indtagelse:

Ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Langtidsvirkninger:

Produktet indeholder stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.

Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen.

**PUNKT 12:
Miljøoplysninger**
12.1 Toksicitet:

Vurdering på baggrund af økologiske og toksiske tests med lignende produkter under hensyntagen til de fysiske-kemiske egenskaber: For dette produkt forventes ingen effekter på organismer, der lever i vand og som er relevante for klassificeringen. Med de nuværende erfaringer kan der ikke forventes negative effekter i rensningsanlæg.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er immobilt og nedbrydes ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumulation usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord:

Polymerkomponenter: Uopløselig i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

**PUNKT 13:
Forhold vedr. bortskaffelse**
13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet skal ikke betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H	03.51	08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

**PUNKT 14:
Transportoplysninger**

Produktet betragtes ikke som farligt gods ved transport.

14.1 UN-nummer: -
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: -
14.3 Transportfareklasse(r):
14.4 Emballagegruppe: -
14.5 Miljøfarer: -
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -
14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -
**PUNKT 15:
Oplysninger om lovmæssig
regulering**
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen uddannelse er nødvendig, men et særligt kendskab til denne brugsanvisning bør være en forudsætning.

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

- Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559 af 4. juli 2002 (bilag 1)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:
Andre oplysninger**
Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H370 - Forårsager organskader^α.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering^α.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.