

M-Silicon

AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

1.1 **Produktbeteckning:** Alfix M-Silicon.

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Används för rörelsefogar i keramiska beklädnader, natursten och liknande samt för fasader..

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Alfix A/S
H.C. Ørsteds Vej 11-13
DK-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 **Telefonnummer för nödsituationer:**

Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt
I mindre brådskande fall: 010-456 6700 - dygnet runt
Från utlandet: +46 10 456 6700

AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

2.1 **Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP (1272/2008)

-

2.2 **Märkningsuppgifter**

Märkning enligt CLP (1272/2008):

Innehåller 3-(2-amino-ethylamino)propyl trimethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208). Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera. (EUH210)

2.3 **Andra faror**

Produkten hydrolyseras under bildande av metanol (CAS-nr. 67-56-1) och etanol (CAS-Nr. 64-17-5).

AVSNITT 3:

Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 **Ämnen**

-

3.2 **Blandningar**

Kemisk beteckning (blandning):

Polydimetylsiloxan + fyllmedel + hjälpmedel + oximsilanförnätare

CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Stof	Indhold	Klassificering
1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39	3-(2-aminoethylamino)propyl trimethoxysilan.	< 2%	Eye Dam. 1; H318 Sin Sent. 1B H317
13463-41-7	236-671-3	-	1-hydroxy-2-pyridinethione-zn(II)-salt	< 0,05 %	Acute Tox. 3 oral; H301 Acute Tox. 3 inhalativ/støv/aerosol; H331 Ehe Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

AVSNITT 4:

Åtgärder vid första hjälpen

4.1 **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare.

Allvarligare tillbud: Medvetlös person

lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Avlägsna produkten med trasa eller papper. Skölj huden och tvätta därefter noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Viktigt! Skölj med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser).

Kontakta läkare. Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning, Kontakta läkare. Se under inandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Relevanta uppgifter finns i andra delar av detta afsnit.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Vid medvetslöshet. Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5:**Brandbekämpnings-åtgärder****5.1 Släckmedel:**

Använd skum, pulver eller kolsyra. Använd inte befuktning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga brandprodukter: Nitroösa gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

AVSNITT 6:**Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik direktkontakt hantering. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd .

Skyddskläder vid behov. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ved spilld til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka/sopa upp, samt skölj med vatten efteråt.

Avfallshantering se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

se ovan.

AVSNITT 7:**Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Sörj för god ventilation. Byt förorenade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras avskilt från livsmedel samt foder. Förvaras utom räckhåll för barn.

Brandfareklass: -

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

AVSNITT 8:**Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Namn	CAS-nr.	EF-nr.	Type	mg/m ³	ppm	E/A
Ethanol	64-17-5	200-578-6	KTV	1900	1000	
Methanol	67-56-1	200-659-6	KTV	350	250	

8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

8.3 Personlig skyddsutrustning:

Inandning: Vid långvarig eller intensiv exponering: gasmask filter ABEK .

Hud: Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374. Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa.

Ögon:Tätslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

8.4 Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

AVSNITT 9:**Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information kring grundläggande fysiska och kemiska egenskaper**

Utseende: Pasta.

Lukt: Stark.

Luktröskel: -

pH: Bortfaller.

Smältpunkt/fryspunkt: -

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -

Flampunkt:-

Avdunstningshastighet:-
Brandfarlighet (fast form, gas):-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol.%:-
Ångtryck: -
Ångdensitet: -
Relativ densitet (25°C): 1,32 g/cm³
Löslighet i vatten: Inte löslig
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: -
Självantändningstemperatur: -
Sönderfallstemperatur: -
Viskositet: -
Eksplösiva egenskaper: -
Oxiderende egenskaper: -
9.2 Annan information: -

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Fukt medför härdning till hård massa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid hydrolys: Ethanol och methanol. Mätningar har visat att vid temperaturer från 150°C spjälkas en obetydlig mängd formaldehyd vid oxidativ nedbrytning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Bedömning:

På basis av föreliggande data förväntas inga akuta, toxiska effekter efter enstaka oral exponering. På basis av föreliggande data förväntas inga akuta, toxiska effekter efter enstaka dermal exponering.

Uppgifter om

Faroklasser	Data	Test	Dataskild
Akut toksicitet: Dermal	LD ₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg	-	Analog jämförande
Oral	LD ₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg	-	-
Frätande/irritation:	Hud (kanin): Ej irriterande Ögon (kanin): Ej irriterande	-	Analog jämförande
Sensibilisering	Ej allergiframkallande	Marsvin; Bühler	Analogi, OECD 406
CMR:	Ingen tillgänglig data för cancerframkallande effekt Mutagenicitet: Ingen tillgänglig data Fertilitets/toxicitet: Ingen tillgänglig data Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data	- - - -	- - - -

Förväntade exponeringsvägar: Hud, lungor och magtarmkanalen.

Hydrolysisprodukt/förorening: Methanol

Giftigt vid inandning. Giftverkan kan vara fördröjd. Ångorna kan irritera luftvägarna samt ge symptom som illamående, trötthet, yrsel och huvudvärk. Inandning av höga halter kan orsaka medvetlöshet.

Giftigt vid hudkontakt. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Kan tas upp genom huden och orsaka samma symptom som vid inandning.

Giftigt vid förtäring risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring. Ger liknande besvär som vid inandning. Även små mängder (30-250 ml metanol) kan vara livsfarliga. Symptomen är magsmärtor, illamående, kräkningar, dåsighet, synstörningar och blindhet

Hydrolysisprodukt/förorening: Ethanol.

I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toksicitet:

Utvärdering baserad på ekotoxikologiska tester med liknande produkter med hänsyn till fysisk-kemiska egenskaper: produkten ger ingen förväntad påverkan på klassade vattenorganismer. Enligt vad som hittills är känt är inga negativa effekter i reningsverk att vänta.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är immobil (örörlig) och bryts ej ned.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulation är osannolik.

12.4 Rörligheten i jord:

Polymerkomponent: Olösligt i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga uppgifter föreligger.

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Föreslagna EWC kod: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon: 0200:880310

Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

AVSNITT 13:

Avfallshante Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. **ring**

AVSNITT 14:

Transportinformation

AVSNITT 15:

Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Nationella bestämmelser:

AFS 2000:4 /2010:4: Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13: Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

SFS 2011:927: Avfallsförordningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16:

Annan information

Faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:

H318. Orsakar allvarliga ögonskador

H317. Kan orsaka allergisk hudreaktion

H301. Giftigt vid förtäring.

H331. Giftigt vid inandning.

H400. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.