

AVSNITT 1:**Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget****M-Silicon****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:

+45 75 52 90 11 (Alfix)
+46 (0) 8-331231 eller 112 (Begär giftinformationscentralen)

AVSNITT 2:**Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**CLP (1272/2008)

EUH208 Innehåller 2-butanone oxime, Tris(ethylmethylketoimato)vinylsilane, Methyl-O,O',O''-butan-2-on-trioximo-silane. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Riskfraser och Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16.

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt CLP (1272/2008):

Innehåller 2-butanone oxime, Tris(ethylmethylketoimato)vinylsilane, Methyl-O,O',O''-butan-2-on-trioximo-silane. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208)

2.3 Andra faror

Inga uppgifter foreligger.

AVSNITT 3:**Sammansättning / information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

-

3.2 Blandningar

Kemisk beteckning (blandning):

Polydimethylsiloxan + fyllstoffer + hjälpstoffer + oximo-silan-härder.

CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Stof	Indhold	Klassificering
58190-57-1	-	01-21199829 62-22	Ethyl-tris(acetonoximo)-silane	< 3%	STOT RE 2; H373
127-06-0	204-820-1	-	Acetonoxim	< 2%	STOT RE 2; H373 Flam. Sol. 1; H228 Eye Dam. 1; H318

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:** Medvetslös 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. Drink 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 spill 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**

Luftgränsvärden på arbetsplatsen: Bortfaller

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/frys punkt: -

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -

Flampunkt: -

Avdunstningshastighet: -

Brandfarlighet (fast form, gas): -

Övre/undre brännbarhetsgräns eller

explosionsgräns vol. %: -

Ångtryck: -

Ångdensitet: -

Relativ densitet (25°C): 1,4 g/cm³

Löslighet i vatten: Inte löslig
 Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: –
 Självantændningstemperatur: -
 Sönderfallstemperatur: -
 Viskositet: -
 Explosiva 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 hydrolysis: butanon-2-oxim och Acetonoxim . 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 eller dermal exponering.

På basis av föreliggande data förväntas ingen kliniskt relevant hud- eller ögonirritation. Djurexperimentella undersökningar (OECD 406, Buehler) med oximosilan-baserade silikoner av liknande sammansättning, och med liknande fysikalisk-kemiska egenskaper, har visat att denna produkt ska betraktas som icke sensibiliserande.

Uppgifter om

Faroklasser	Data	Test	Dataskilde
Akut toksicitet: Dermal Oral	LD ₅₀ (råtta) > 2009 mg/kg LD ₅₀ (råtta) > 2009 mg/kg	-	Analog jämförande
Frätande/irritation:	Hud (kanin): Ej irriterande Ögon (kanin): Ej irriterande	-	Analog jämförande
Sensibilisering	Ej allergiframkallande	Marsvin; Buehler	Analogi, OECD 406
CMR:	Ingen tillgänglig data för cancerframkallande effekt Mutagenicitet: Ingen tillgänglig data Fertilitetstoxicitet: Ingen tillgänglig data Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data	- - - -	- - - -

Förväntade exponeringsvägar: Hud, lungor och magtarmkanalen.

Hydrolysisprodukt/förroening: 2-butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7) påverkar känseln vid hudkontakt och är kraftigt irriterande vid ögonkontakt. Det tas snabbt upp av matsmältningsapparaten vid hudkontakt och inandning.

Hydrolysisprodukt/förroening: 2-propanonoxim (acetoxim, CAS 127-06-0) kraftigt irriterande vid ögonkontakt. Ingen klassningsrelevant hudirritation observerad vid djurförsök. Det finns motsägande resultat angående potentiell känselpåverkan vid hudkontakt (GPMT: positiv; LLNA: negativ). Det går att anta snabb upptagning vid oralt intag, hudkontakt och inandning.

**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 immobilt (orörlig) och bryts ej ned.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulering 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.

AVSNITT 13:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshandling

Avfallshandlingas 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

**AVSNITT 14:
Transportinformation**

Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**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 Kemikaliesikkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

**AVSNITT 16:
Annan information****Riskfraser/farobeskrivelser angivet under avsnitt 2 och 3:**

EUH208 Innehåller 2-butanone oxime, Tris(ethylmethylketoximato)vinylsilane, Methyl-O,O',O''-butan-2-on-trioximo-silane. Kan orsaka en allergisk reaktion.