

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 fuge 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.

Ifølge EU (67/548 eller 1999/45):
Produktet er ikke klassificeret som farligt.

Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. Indeholder methylbutanon-trioximolane, butanonoxim, tris(ethylmethylketoximato)vinylsilane. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)
Anden mærkning:
MAL-kode (1993): 0 – 1

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering: Polydimethylsiloxan + fyldstoffer + hjælpestoffer + oximo-silan-hærder.

CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Stof	Indhold	Klassificering
58190-57-1	-	01-21199829 62-22	Ethyl-tris(acetonoximo)-silane	< 3%	Xn;R48/22 CLP: STOT RE 2; H373
127-06-0	204-820-1	-	Acetonoxim	< 2%	F, Xn; R11-41-48/22 CLP: STOT RE 2; H373 Flam. Sol. 1; H228 Eye Dam. 1; H318

CLP: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Den fuldstændige tekst for R- og 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 lægges i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt:

Tag forurenet 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. Skyllingen 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 ophedning /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**

Ikke relevant.

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: Tæt sluttende 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.
Lugtterskel: -
pH: Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt: -
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -
Flammepunkt: -
Fordampningshastighed: -
Antændelighed: -
**Øvre/nedre antændelses- eller
Ekspløsningsgrænser:** -
Damptryk: -
Dampmassefylde: -
Relativ massefylde: 1,4 g/cm³ ved 25°C
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

Stabilt ved normalt brug.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt 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: Butanon-2-oxim og acetoneoxim. Målinger af temperaturer fra ca. 150 °C har vist, at der fraspaltes en beskeden mængde formaldehyd i kraft af oxidativ nedbrydning.

**PUNKT 11:
Toksikologiske oplysninger**
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Vurdering:

På basis af de foreliggende data må der ikke forventes akut toksiske virkninger efter en enkelt oral eller dermal eksponering.

På basis af de foreliggende data må der ikke forventes en klinisk relevant hudirritation eller øjenirritation.

På basis af dyreforsøg (OECD 406 Buehler) med oximosilan-baseret silikonemasser af lignende sammensætninger og lignende fysikalisk-kemiske egenskaber er dette produkt vurderet som ikke sensibiliserende.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Oral Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2009 mg/kg LD ₅₀ (rotte) > 2009 mg/kg	Rotte	Analogi
Ætsning/irritation:	Hud (kanin): Ikke irriterende Øjne (kanin): Ikke irriterende	Kanin Kanin	Analogi
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende	Marsvin; Buehler	Analogi, OECD 406
CMR:	Ingen tilgængelige data for kræftfremkaldende effekt Mutagenicitet: Ingen tilgængelige data Fertilitetstoksicitet: Ingen tilgængelige data Fosterskadende effekt: Ingen tilgængelige data	- - - -	- - - -

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Hydrolyseprodukt/urenhed: 2-Butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7) virker sensibiliserende efter kontakt med huden og kraftigt lokalirriterende ved øjenkontakt. Det resorberes hurtigt ved indtagelse, hudkontakt og inhalering.

Hydrolyseprodukt / urenhed: 2-propanon oxim (acetoxim, CAS 127-06-0) virker kraftigt irriterende ved kontakt med øjet. Der er ikke blevet iagttaget en klassificeringsrelevant hudirritation under dyreforsøg. Der foreligger modstridende resultater vedrørende mulighed for sensibilisering af huden (GPMT: positiv; LLNA: negativ). Der skal regnes med en hurtig absorption efter en oral indtagelse, ved hudkontakt samt ved inhalation.

**PUNKT 12:
Miljøoplysninger**
12.1 Toksicitet:

Vurdering på baggrund af økologiske og toksiske tests med lignende produkter under hensyntagen til de fysisk-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 kodenummererede 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:

STOT RE 2; H373: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) Kategori 2; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Flam. Sol. 1; H228: Brandfarlige faste stoffer Kategori 1; Brandfarligt fast stof.

Eye Dam. 1; H318: Alvorlige øjenskader/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlige øjenskader.

R48/22

Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R11 R41 R48/22 Meget brandfarlig. Risiko for alvorlig øjenskade. Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

EUH208 Indeholder 2-butanone oxime, Tris(ethylmethylketoimato)vinylsilane, Methyl-O,O',O"-butan-2-on-trioximo-silane. Kan udløse allergisk reaction.