

## P-Silicon

### PUNKT 1:

Identifikation af stoffet / blandingen  
og af selskabet/virksomheden

1.1 **Produktidentifikator:** Alfix P-silicon

PR-nummer: -

1.2 **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet anvendes som højelastisk fuge til bevægelsesfuger i bassiner.

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 BUTAN-2-ON-O, O', O''- (METHYLSILYLIDYN)TRIOXIM ; 2-BUTANONOXIM.

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 +  
hjelpestoffer + oximo-silan-hærdere.

| CAS-nr.    | EF-nr.     | REACH-nr.         | Stof                                            | Indhold | Klassificering                                                                                                                       |
|------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22984-54-9 | 245-366-4; | -                 | BUTAN-2-ON-O, O', O''- (METHYLSILYLIDYN)TRIOXIM | 1- < 5% | Xi, R43 R36/38<br>CLP: Skin Irrit. 2 ;<br>H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319                                               |
| 2224-33-1  | 218-747-8  | 01-21199705 37-27 | BUTAN-2-ON-O, O', O''- (VINYLILYLIDYN)TRIOXIM   | < 1%    | Xi, R43 R36/38<br>CLP: Skin Irrit. 2 ;<br>H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319                                               |
| 96-29-7    | 202-496-6  | -                 | 2-BUTANONOXIM                                   | < 1%    | Carc. Cat.3 ; R40<br>R43 Xi ; R41 Xn ;<br>R21<br>CLP: Carc. 2 ;<br>H351 Eye Dam. 1 ;<br>H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 |

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 lejres 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. 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 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 Henvi sning 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 <sup>3</sup> | E/A | Fibre / m <sup>3</sup> |
|---------------|---------|-----------|------------|-------------------|-----|------------------------|
| 2-Butanonoxim | 96-29-7 | 200-578-6 | TRGS900(D) | 1                 |     |                        |

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:** Tætsluttende 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**

**Ekspløsiionsgrænser:** -

**Damptryk:** -

**Dampmassefylde:** -

**Relativ massefylde:** 1,4 g/cm<sup>3</sup> ved 25°C

**Opløselighed i vand:** Uopløselig

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** -

**Selvantændelsestemperatur:** -

**Dekomponeringstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Ekspløsiive 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 fraspalttes 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:<br>Oral<br>Dermal | LD <sub>50</sub> (rotte) > 2009 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (rotte) > 2009 mg/kg                                                                                                                     | Rotte            | Analogi              |
| Ætsning/irritation:                | Hud (kanin): Ikke irriterende<br>Øjne (kanin): Ikke irriterende                                                                                                                                    | Kanin<br>Kanin   | Analogi              |
| Sensibilisering                    | Ikke sensibiliserende                                                                                                                                                                              | Marsvin; Bühler  | Analogi,<br>OECD 406 |
| CMR:                               | Ingen tilgængelige data for kræftfremkaldende effekt<br>Mutagenicitet: Ingen tilgængelige data<br>Fertilitetstoksicitet: Ingen tilgængelige data<br>Fosterskadende effekt: Ingen tilgængelige data | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-     |

**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<br>Klæbestof- og fugemasseaffald,<br>bortset fra affald henhørende under<br>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:**

H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

R21 Farlig ved hudkontakt  
R36/38 Irriterer øjnene og huden  
R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden