

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: Tilefix KFM-82
Internt navn: 3-komponent epoxybaseret klinke- og fugemørtel

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer under 18 år og personer som ikke er instrueret i arbejdets udførelse
 - må ikke bruges til: Som andet end klinke- og fugemørtel
- Krav til uddannelse: Epoxykursus samt kendskab til sikkerhedsdatablad
Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Kvarts

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager i tætlukket originalemballage
På byggepladsen: I tør container i tætlukket originalemballage

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:
Effektiv udsugning

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):
- handsker (type og udskiftning):
4H handsker skal anvendes
- briller/ansigtsskærm:
Ansigtsskærm ved risiko for stænk
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):
Beskyttelsesdragt skal anvendes

Opbevaring af værnemidler:

Opbevares af formanden

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares: Hos formanden og i mandskabsskur
Evt. telefonnummer: Se byggepladsplaner på større byggepladser

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker
Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen
Brug af værnemidler ved slukning: Luftforsynet åndedrætsværn

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:
Spild opsuges og bortskaffes som epoxyaffald i kemikaliecontainer

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:
Afleveres på pladsen til bortskaffelse i kemikaliecontainer

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af: *Charlotte Vestby*
Dato: 17.03.11

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

Tilefix KFM-82

constructive solutions

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktnavn:	Tilefix KFM-82	
PR-nr.:	Komp. A	438409
	Komp. B	438425
	Komp. C	667957
Emballage:	Sæt á 5 kg	
Anvendelse:	3-komp. epoxybaseret klinke- og fugemørtel.	
Leverandør:	Fosroc A/S Industriparken 27, Skodborg, 6630 Rødding Tlf. 74 84 88 84	

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Produktet indeholder: Komp. A: Lavmolekylær epoxyharpiks. Komp. B: Aminer. Komp. C: Fyldstoffer herunder kvartssand.

Følgende stoffer skal deklareres i henhold til lovgivningen:

Komp. A

%	: 60-70
CAS-nr.	: 25068-38-6
EF-nr.	: 500-033-5
Kemisk navn	: Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med middelmolekylvægt < 700

Fareklassificering	: Xi;R36/38 R43, N;R51/53
Anmærkninger	: -

%	: 30-40
CAS-nr.	: 28064-14-4
EF-nr.	: -
Kemisk navn	: Bisphenol-F-glycidylether; epoxy resin med middelmolekylvægt < 700

Fareklassificering	: Xi;R36/38 R43
Anmærkninger	: -

Komp. B

%	: < 10
CAS-nr.	: 112-57-2
EF-nr.	: 203-986-2
Kemisk navn	: Tetraethylenpentamin
Fareklassificering	: Xn;R21/22, C;R34 R43, N;R51/53
Anmærkninger	: -

3. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: Komp. A: Xi;R36/38 R43, N;R51/53. Komp. B: Xi;R36/38 R43 R52/53

Mennesker: Komp. A og brugsklar blanding: Irriterer og kan fremkalde rødme, kløe og væskende små blærer. Risiko for udvikling af overfølsomhed for epoxy. Irriterer øjnene. Komp. B: Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige øjen- og hudskader. Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer. Komp. C: Produktets sundhedsfare anses for at være begrænset.

Miljø: Komp. A: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Komp. B: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Søg evt. skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Rens omgående huden ved først at indgvide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Komp. A og komp. C: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet. Komp. B: Skyl straks med rigelige mængder vand. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Tilkald ambulance. Fortsæt skylning under transport. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Særlige farer: Ved ophedning og brand dannes giftige og ætsende dampe.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med sugende materiale. Spild og forurenede materialer opsamles og fjernes fra arbejdsstedet så hurtigt som muligt og anbringes i en egnet beholder med angivelse af indholdet. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå at indånde kvartsstøv, der kan frigøres ved slibning og anden bearbejdning. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdet forlades. Skift straks gennemvædet tøj.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Tekniske hjælpemidler: Brug så vidt muligt engangsudstyr (klude, pensler, spartler og lignende). Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) samt Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Tekniske foranstaltninger: Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskyllflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Der skal være adgang til rindende vand, bruserum og særskilt omklædningsrum. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt. Advarselstavle skal opsættes.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kodenr.: Komp. A: 00-5 (1993). Komp. B: 00-5 (1993). Komp. C: 00-1 (1993). Brugsklar blanding: 00-5 (1993).

Tekniske foranstaltninger: Blanding og klargøring skal foregå på et sted med effektiv udsugning. Øjenskyllflaske skal være ved arbejdsstedet.

Tilefix KFM-82

Personlige værnemidler: Personlig værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ingen særlige krav.

Håndbeskyttelse: Engangshandsker der beskytter mod epoxy og aminer med underhandsker af bomuld skal anvendes. Beskyttelsehandsker af laminat (PE/EVOH) anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Ansigtskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsesdragt skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Komp. A

Udseende	: Gullig væske
Lugt	: Svag lugt
pH	: Ca. 7
Kogepunkt	: > +200°C
Flammepunkt	: > +150°C
Eksplosionsgrænser	: Ikke oplyst
Damptryk	: < 0.01 Pa v/+20°C
Relativ massefylde	: 1.17 kg/ltr.
Opløselighed	: Uopløselig i vand

Komp. B

Udseende	: Farveløs væske
Lugt	: Ammoniak
pH	: Ikke oplyst
Kogepunkt	: +207°C
Flammepunkt	: +112°C
Eksplosionsgrænser	: Ikke oplyst
Damptryk	: Ikke oplyst
Relativ massefylde	: Ikke oplyst
Opløselighed	: Uopløselig i vand

Komp. C

Udseende	: Sandfarvet pulver
Lugt	: Lugtløs
pH	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Eksplosionsgrænser	: Ikke relevant
Damptryk	: Ikke relevant
Relativ massefylde	: Ikke oplyst
Opløselighed	: Uopløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Udhærdningstid: Fuldt udhærdet efter 7 døgn.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Ophedning, fugt, vand og aminer. Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold. Ved ophedning og brand dannes giftige og ætsende dampe.

11. Toksikologiske oplysninger

Indånding: Komp. A: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan dannes irriterende dampe. Komp. B og brugsklar blanding: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan ætsende dampe dannes. Komp. C: Støv kan irritere luftvejene.

Hudkontakt: Komp. A og brugsklar blanding: Irriterer og kan fremkalde rødme, kløe og væskende små blærer. Risiko for udvikling af overfølsomhed for epoxy og aminer. Komp. B: Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.

Øjenkontakt: Komp. A og brugsklar blanding: Virker stærkt irriterende. Komp. B: Virker ætsende. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Komp. C: Støv, der kommer i øjnene, vil forårsage irritation og kan give røde øjne og smerter.

Indtagelse: Komp. A og brugsklar blanding: Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme. Komp. B: Virker ætsende. Selv små mængder kan medføre alvorlige skader. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. Komp. C: Ingen kendte skadevirkninger ved indtagelse af de mængder, der kan forventes indtaget ved et uheld.

Langtidseffekter: Risiko for udvikling af overfølsomhed.

12. Miljøoplysninger

Mobilitet: Produktet er uopløseligt i vand.

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoxicitet: Komp. A: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Komp. B: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Ikke kendt.

13. Bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket med indholdet. Spild og rester bortskaffes som farligt affald og afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholdere som foreskrevet af KK. Affaldet bør adskilles i fast og flydende. Udhærdet materiale anses ikke for at være farligt affald.

Affald i form af rester:

EAK-kode : 08 04 09

KK affaldsgruppe : H

Affaldsfraktion : 03.51

Forurennet emballage: Forurennet emballage bortskaffes som rester.

14. Transportoplysninger

Komp. A

UN-nr. : 3082

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES N.O.S. (epoxy resins).

Sø (IMDG) : Class: 9, PG: III, MP: No, EmS: F-A, S-F, MFAG: 1

Indenlandske vandveje : Skal håndteres lokalt.

Land (ADR/RID) : Class: 9, Emballagegr.: III, Fareseddel, primær: 9, Fareseddel, sekundær: -

Luft (ICAO/IATA) : Class: 9, PG: III



Tilefix KFM-82

Komp. B

UN-nr. : 2735
Proper shipping name : POLYAMINES, LIQUID CORROSIVE N.O.S. (pentaethylenehexamine).
Sø (IMDG) : Class: 8, PG: III, MP: Yes
EmS: F-A, S-B, MFAG: 1
Inderlandske vandveje : Skal håndteres lokalt.
Land (ADR/RID) : Class: 8, Emballagegr.: III, Fareseddel, primær: 8, Fareseddel, sekundær: -
Luft (ICAO/IATA) : Class: 8, PG: III

Komp. C

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning:

Komp. A



Lokalirriterende (Xi)



Miljøfarlig (N)

- Indeholder: Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med middelmolekylvægt < 700 og Bisphenol-F-glycidylether; epoxy resin med middelmolekylvægt < 700.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og flydende sæbe.
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Komp. B



Lokalirriterende (Xi)

- Indeholder: Tetraethylenpentamin.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- S24 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Komp. C/Filler

På basis af producentens oplysninger om den kemiske sammensætning er produktet vurderet af Dansk Toksikologi Center til ikke at være omfattet af Miljøministeriets mærkningsregler (jf. bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002).

Danske særregler:

Kodenr.: Komp. A/Base 00-5 (1993)
Komp. B/Hærdet 00-5 (1993)
Komp. C/Filler 00-1 (1993)
Brugsklar blanding 00-5 (1993)

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater m.v.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

Nationale reguleringer: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.

Kommissionens beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.

16. Andre oplysninger

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Hvor intet andet er anført, refererer oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad til brugsblandingen.

Ordlyd af risikosætninger:

- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34 Ætsningsfare.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Tilefix KFM-82

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 2, 3, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af Dansk Toksikologi Center - 2004-04-20



Fosroc A/S

Industriparken 27, Skodborg
DK-6630 Rødding

www.fosroc.com

Forbehold

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i DTC's besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætninger af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

telefon:
+45 74 84 88 84

fax:
+45 74 84 88 33

e-mail:
fosrocdk@fosroc.com