

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: Nitoseal 280

Internt navn: Fugemasse

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer uden epoxy kursus
- må ikke bruges til: Andet end gulvfuger

Krav til uddannelse: Epoxykursus

Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Kvarts

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager

På byggepladsen: I aflåst container

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):
Luftforsynet åndedrætsværn med flaske skal anvendes
- handsker (type og udskiftning):
4H handsker skal anvendes
- briller/ansigtsskærm:
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):
Overtræksdragt af mærket Tyvek Pro-tech 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:

Spildet 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 Vest*

Dato: 20.05.03

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

Nitoseal 280

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produkt navn: Nitoseal 280
PR-nr.: Komp. A/Base 318124
Komp. B/Hærder 496465
Komp. C/Colourpack 1006528
Emballage: Sæt á 4 liter.

Anvendelse: 2-komp. selvudjævnende epoxy-polyuret-han fugemasse til meget hårde belastninger. Anvendes til gulvfuger i industri- og lagerhaller med tung trafik, fødevarerindustrier, kemiske virksomheder, autoværksteder, flyhangarer m.v. Kan tilsættes farvekomponent (Komp. C) i samme farve som gulve af Nitoflor SL-typen. Primerfri på tørre hæfteflader, se datablad.

Leverandør: Fosroc A/S
Industriparken 27
Skodborg
6630 Rødding
Tlf. 74 84 88 84
Fax 74 84 88 33
www.fosroc.dk

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakter: Epoxyprodukt.

Komp. A

Kemisk navn : Bisphenol-A-diglycidylether
% : 10-30
Fareklassificering : Xi;R36/38-43

Kvarts

Basen indeholder lavmolekylær epoxy og prepolymeriseret isocyanat.

Komp. B

Kemisk navn : N-amino-ethyl-piperazin
% : 0-60
Fareklassificering : C;R21/22-34-43

Hærderen indeholder aminer.

Komp. C

-

3. Fareidentifikation

Risiko for ætsningsfare. Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Indeholder epoxy- og isocyanatforbindelser.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Bring patienten i frisk luft. I lette tilfælde med ildebefindende: patienten holdes under opsyn, søg eventuelt læge. I svære tilfælde: om fornødent gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse lejes i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt: Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede tøj vaskes grundigt med vand og flydende sæbe. Afslut afrensning med påsmøring af fed creme. Ved vedvarende gener, søg læge.

Øjenkontakt: Base/brugsklar blanding: Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Få evt. hjælp dertil. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hærder: Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Få evt. hjælp dertil. Fjern eventuelle kontaktlinser. Tilkald læge eller ambulance. Fortsæt skylningen under transporten, og indtil lægen overtager behandlingen.
Indtagelse: Skyl munden med vand. Drik vand eller mælk. Anden behandling er nødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: Slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandståle, spreder ilden.

Særlige farer: Ved brand dannes giftige og ætsende dampe.

Personlige værnemidler: Anvend luftforsynet åndedrætsværn ved ophedning og brand pga. dannelse af giftige og ætsende dampe.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger: Undgå direkte kontakt.

Metoder til oprydning: Opsug spildet på granulat, sand eller lignende og læg det i særlig affaldsbeholder med låg mærket "epoxyaffald". Skyl grundigt efter med vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Direkte kontakt med produktet skal undgås.

Opbevaring: Produktet skal opbevares på et tørt og køligt sted. Må kun omhældes på korrekt mærket emballage. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kodenr.: Komp. A/Base 00-5 (1993). Komp. B/Hærder 00-5 (1993). Komp. C/Colourpack 00-3 (1993). Brugsklar blanding 00-5 (1993).

Arbejdsstedets indretning: Uvedkommende skal forhindre adgang til arbejdsstedet. Der skal opsættes advarsskilte og området skal afgrænses. Blanding og klargøring af produktet må kun foregå på blandeplads, hvor indånding af dampe og aerosoler hindres. Arbejdsplads og arbejdsmetode skal være indrettet således, at indånding af dampe, aerosoler og direkte hudkontakt med produktet undgås. Under hærningen skal kontakt med blandingen ligeledes undgås. Indtagelse af mad- og drikkevarer samt rygning er forbudt under brug. Arbejdstøj, som anvendes ved arbejde med materialerne, må ikke bæres ved indtagelse af måltiderne. Ved slibning af udhærdet materiale skal indånding af støv undgås.

Følgende grænseværdier skal overholdes:

Kemisk navn:	Grænseværdi:	Type:	Anm.:	Ref.:
Di-n-butyl phtalate	3 mg/m ³	-	-	AT 1994
Butyl-benzyl phtalate	3 mg/m ³	-	-	AT 1994

Tekniske hjælpemidler: Øjenskyllflaske skal findes på arbejdsstedet. Der skal være adgang til vand, sæbe samt hudbeskyttelsescreme. Brug så vidt muligt engangsdstyr (rengøringsklude, pensler, spartler o.l.).

Personlige værnemidler

Åndedræt: Ved risiko for indånding af dampe, støv eller aerosoler anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

Hænder: For at undgå hudkontakt, skal der under brug, ved klargøring, ved blanding og rengøring anvendes egnede engangshandsker med understofhandsker. Handskerne skiftes hyppigt og altid når de bliver tilsmudset i en sådan grad, at der er fare for hudkontakt.

Øjne: For at undgå øjenkontakt, skal der under brug, ved klargøring, ved blanding og rengøring anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Hud: For at undgå hudkontakt, skal der ved brug, ved klargøring, ved blanding og rengøring anvendes særligt arbejdstøj, der slutter tæt ved håndled og hals. Arbejdstøj skiftes hyppigt og altid, når det bliver tilsmudset i en sådan grad, at der er fare for hudkontakt.

Krav om særlig uddannelse: Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, da basen og hærderen indeholder allergifremkaldende stoffer, og basen indeholder kvarts, som er optaget på kræftlisten (Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524/1992 om unges farlige arbejde). Personer med eksem, konstateret epoxyallergi eller kraftig håndsved må ikke arbejde med produktet. Sprøjtning må kun ske i lukkede systemer, kabiner eller bokse med effektiv ventilation, medmindre dispensation foreligger.

Andet: Produktet må kun anvendes, når sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 199/1985 om epoxyharpikser og isocyanater følges.

Udhærdningstid: ca. 7 døgn. Mens produktet udhærder, skal indånding af dampe og hudkontakt undgås.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Komp. A

Udseende	: Brungul væske
Kogepunkt	: -
Smeltepunkt	: -
Flammepunkt	: >100°C
Relativ massefylde	: 1.39 g/cm ³

Komp. B

Udseende	: Klar gul væske
Kogepunkt	: -
Smeltepunkt	: -
Flammepunkt	: -
Relativ massefylde	: 0.96 g/cm ³

Komp. C

Udseende	: Pasta
Kogepunkt	: -
Smeltepunkt	: -
Flammepunkt	: -
Relativ massefylde	: 1.5 g/cm ³

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold og materialer, der skal undgås: Undgå ophedning af produktet.

Farlige reaktioner og nedbrydningsprodukter: Ved brand dannes giftige og ætsende dampe.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding: Indånding af slibestøv kan medføre hoste og irritation. Se i øvrigt langtidsvirkninger.

Hudkontakt: Hudkontakt med hærderen kan forårsage ætsninger. Hudkontakt med basen og den brugsklare blanding kan forårsage irritation og rødme.

Øjenkontakt: Stænk i øjnene fra hærderen forårsager alvorlige ætsninger med risiko for blivende skader. Stænk i øjnene fra basen og den brugsklare blanding virker stærkt irriterende.

Indtagelse: Indtagelse kan forårsage irritation og ætsninger af mund og

svælg, og der kan forekomme mavesmerter.

Langtidsvirkninger: Basen: Epoxyprodukter kan forårsage hudlidelser, bl.a. allergiske eksemmer, hvilket viser sig som kløe, rødme og væskende blærer. Allergien kan opstå efter kortere tids kontakt. Indånding af aerosoler kan medføre allergi over for isocyanater. Allergien medfører astmalignende symptomer, og er man først blevet allergisk kan selv små mængder isocyanat fremkalde et anfald. Kvarts er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. Kræfttrisikoen ved håndtering af det våde produkt er dog ubetydeligt. Kvarts kan frigives ved slibning. Gentagen indånding af kvartsstøv kan medføre stenlunger og lungekræft. Hærderen: Indeholder aminer, som kan give allergi ved indånding og hudkontakt og som kan optages gennem huden og medføre skader på lever og nyrer.

12. Miljøoplysninger

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Undgå udslip til kloaker og vandveje. Informer de lokale myndigheder ved udslip af større mængder til omgivelserne.

13. Bortskaffelse

Forholdsregler og bortskaffelsesmetoder: Rester, brugte klude m.v. skal opsamles i særlig affaldsbeholder mærket "epoxyaffald" og behandles som kemikalieaffald. Afleveres til godkendt modtageordning.

Affaldsgruppe: Rester af basen henregnes af Kommunekemi til affaldsgruppe: H

Rester af hærderen henregnes af Kommunekemi til affaldsgruppe: Z.

14. Transportoplysninger

Komp. A/Base og Komp. C/Colourpack er ikke omfattet af regler om transport af farligt gods.

Komp. B/Hærder

UN-nr.	: 2735
	Amin, flydende, ætsende, n.o.s.
Sø (IMDG)	: Klasse: 8, Side: 8109-2, PG: III
Land (ADR/RID)	: Klasse: 8, Punkt: 53, Litra: c

15. Oplysninger om reguleringKomp. A/Base

Lokalirriterende (Xn)

Indeholder: Bisphenol-A-diglycidylether.

- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
 S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Særligt indhold: Indeholder epoxy- og isocyanatforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Andet: Indeholder kvarts, som er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

Komp. B/Hærder

Ætsende (C)

Indeholder: N-amino-ethyl-piperazin.

- R34 Ætsningsfare.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
 S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Andet: Indeholder amin.

Komp. C/Colourpack

Ikke mærkningspligtigt ifølge Miljøstyrelsens klassificeringsregler.

Kodenr.: Komp. A/Base 00-5 (1993)
 Komp. B/Hærder 00-5 (1993)
 Komp. C/Colourpack 00-3 (1993)
 Brugsklar blanding 00-5 (1993)

Forbehold

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i DTI'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.