

## TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

**Handelsnavn:** Nitoprime Zincrich

**Internt navn:** Primer

### Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer uden epoxy kursus
- må ikke bruges til: Andet end som primer til armeringsstål

Krav til uddannelse: Epoxykursus

Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

### Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager

På byggepladsen: I aflåst container

### Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:

Udluftning med gennemtræk.

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):  
Ved arbejde under 3 timer om dagen anvendes halvmaske med P3 filter.  
Ved længerevarende arbejde bruges luftforsynet helmaske med flaske.
- handsker (type og udskiftning):  
4H handsker skal anvendes
- briller/ansigtsskærm:
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):  
Tyvek Pro-tech overtræksdragt 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: Opsamles med kattegrus og afleveres i kemikaliecontainer.

### Bortskaffelse

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

### Transportoplysninger

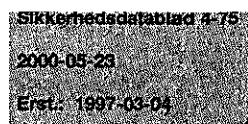
Forholdsregler ved intern transport: Ingen

**Udfærdiget af:** *Charlotte Vestes*

**Dato:** 20.05.03

**For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad**

# Nitoprime Zincrich



## 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

**Produktnavn:** Nitoprime Zincrich  
**PR-nr.:** 349051  
**Emballage:** 1 liter dåse.

**Anvendelse:** Aktiv 1-komp. epoxy zink armeringsprimer. Anvendes som primer til armeringsstål. Beskytter (aktivt) mod korrosionsdannelse i det reparerede område og virker samtidig beskyttende mod korrosion i nærliggende områder.

**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

Beskrivelse: Epoxy, zink, opløsningsmidler.

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

## 3. Fareidentifikation

Produktet er meget brandfarligt og virker irriterende ved kontakt med hud og øjne. Indeholder epoxy, der kan fremkalde allergi efter hudkontakt. Nogle af opløsningsmidlerne kan optages gennem huden og give samme symptomer, som efter indånding.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Bring personen i frisk luft. I lette tilfælde med ildebefindende: personen holdes under opsyn. Søg evt. læge. I svære tilfælde: om fornødent gives kunstigt åndebræt. Bevidstløse aflejres i aflåst sideleje og holdes varme. Tilkald straks læge eller ambulance.

**Hudkontakt:** Forurenede tøj fjernes straks og forurenede hud vaskes med sæbe og vand. Om nødvendigt renses huden med spiseolie.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.

**Indtagelse:** Skyl munden. Drik vand eller mælk. Anden behandling er nødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Ved indtagelse af større mængder eller hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

**Forbrænding:** Skyl med vand, indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen.

## 5. Brandbekæmpelse

**Brand og eksplosionsfare:** Meget brandfarlig. Særlige forholdsregler: Forbud mod rygning, ild, gnister og svejsning.

**Særlige risici:** Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe.

**Slukningsmidler:** Slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Ukontrolleret udslip til åer og vandløb skal anmeldes til myndighederne. Se desuden under pkt. 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering:** Undgå direkte kontakt med produktet.

**Opbevaringsbetingelser:** Følg Beredskabsstyrelsens forskrift for opbevaring af brandfarlige væsker, brandfareklasse: I-1.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Kodenr.:** 4-5 (1993).

**Arbejdsstedets indretning:** Arbejdsplads og arbejdsmetode skal være indrettet således, at indånding af dampe/aerosoler og hudkontakt med produktet undgås. Sørg for effektiv ventilation, evt. mekanisk udsug, idet al nødvendig forurening af indåndingsluften skal undgås. Uvedkommende skal forhindres adgang til arbejdsstedet. Der skal opsættes advarselsskilte, og området skal afgrænses.

Følgende grænseværdi skal iagttages (1994):

Kemisk navn:	Grænseværdi:	Type:	Anm.:	Ref.:
Toluen	35ppm, 130mg/m <sup>3</sup>	-	H	AT
1-Methoxy-2-propanol	50ppm, 185mg/m <sup>3</sup>			AT
Cyclohexanon	25ppm, 100mg/m <sup>3</sup>		H	AT

**Tekniske hjælpemidler:** Øjenskyllflaske skal findes på arbejdspladsen. Der skal være adgang til vand, sæbe og hudbeskyttelsescreme.

**Personlig beskyttelse:** Brug handsker og briller. Tilsmudsede handsker skal skiftes. Hvis det er nødvendigt for at undgå hudkontakt, skal der ved arbejdet, klargøring, blanding og rengøring anvendes egnede éngangshandsker med understofhandsker, ansigtsskærm og egnet arbejdstøj, der slutter tæt ved håndled og hals. Hvis det undtagelsesvis ikke er muligt at fjerne luftforureningen på arbejdspladsen, skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

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

**Udhærdningstid:** Ca. 24 timer ved +20°C. Under hærdningen skal kontakt med produktet undgås.

**Anvendelsesbegrænsninger:** Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, da det er allergifremkaldende og indeholder flygtige stoffer (Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524/1992). Sprøjtning må kun ske i lukkede systemer, kabiner, bokse med effektiv ventilation, medmindre dispensation foreligger. Personer med eksem eller konstateret epoxyallergi eller kraftig håndsved må ikke arbejde med produktet.

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

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	: Væske
Lugt	: -
pH	: -
Flammepunkt	: 5°C
Ekspløsningsgrænser	: -
Opløselighed	: -
Damptryk	: -
Vægtfylde	: 2 g/ml
Andet	: -

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner og nedbrydningsprodukter: -

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

**Indånding:** Hovedpine, kvalme, sløvhed, svimmelhed, nedsat reaktionsevne.

**Hudkontakt:** Irritation og som efter indånding.

**Øjenkontakt:** Irritation, smerte.

**Indtagelse:** Kvalme, mavesmerter, utilpashed.

**Langtidsvirkninger:** Epoxyprodukter kan forårsage hudlidelser, bl.a. allergiske eksemmer, som viser sig som kløe, rødme og væskende blærer. Allergien kan opstå efter kort tids kontakt og varer som regel hele livet. Gentagen eller langvarig påvirkning ved indånding kan forårsage skader på centralnervesystemet.

## 12. Miljøoplysninger

Ingen oplysninger.

## 13. Bortskaffelse

**Spild og rester:** Undgå hudkontakt og indånding af dampe. Brug handsker. Opsug spildet på granulat, sand eller lignende og læg det i egnet affaldsbeholder med låg. Beholderen skal være mærket "epoxyaffald".

**Bortskaffelse:** Afleveres til kommunal modtagestation eller anden godkendt modtageordning.

**Mærkning:** Rester af produktet henregnes af Kommunkemi til kemikalieaffald type: H

## 14. Transportoplysninger

UN-nr.	: 1993
Proper shipping name	: Flammable liquids N.O.S.
IMDG	: Klasse: 3.2, Side: 3230 (E.ed.), PG: II, EmS: 3-07, MFAG: 310
ADR/RID	: Klasse: 3, Punkt: 3 (b)
ICAO	: Klasse: 3

## 15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende (Xi)



Meget brandfarlig (F)

Indeholder: Bisphenol-A-diglycidylether reaktionsprodukt MW ≤700.

R11 Meget brandfarlig.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Kodenr.: 4-5 (1993)

Anden mærkning: Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

## 16. Andre oplysninger

**Oplysningspligtige stoffer iht. Arbejdstilsynet**

**Kræftfremkaldende stoffer (0.1% eller derover):** Ingen.

**Flygtige stoffer herunder organiske opløsningsmidler (1.0% eller derover):** Toluen, 1-methoxy-2-propanol og cyclohexanon.

Særligt indhold: Produktet indeholder lovmolekylær epoxy.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af Dansk Teknologisk Institut - April 1996

## 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.