

## Grano-Tech primer

Tvåkomponents lösningsmedelsfri epoxibeläggning.

TX75/0902

uppdaterad: 041210

### Användningsområde:

Används till förslutning och primning av betonggolv. **Grano-Tech primer** kan appliceras på fuktigt underlag och kan också appliceras som en fuktspärr före beläggning av cementavjämningar.

### Egenskaper:

**Grano-Tech primer** har egenskaper som ger produkten optimala nivåer av genomträngning, vidhäftning och övermålningsbarhet.

**Läs följande information noga för att säkerställa att produkten appliceras på rätt sätt.**

### Förberedelse av underlaget:

Hela ytan skall vara ren och fri från synligt vatten, olja, fett och löst material.

**Ny betong:** Ytan skall lättblästras eller slipas för att avlägsna eventuella avlagringar. Dammsug eller sopa ytan för att avlägsna slipdamm.

**Gammal betong:** Ytan skall högtrycks-tvättas för att avlägsna smuts, olja och fett, kraftiga föroreningar svetts eller bränns ut. Lös och dåligt vidhäftande beläggning skall avlägsnas genom blästring eller rivning. Dammsug eller sopa ytan för att avlägsna slipdamm.

**OBS!** Fuktinnehållet betongen skall vara mindre än 7%.

### Blandning:

**Grano-Tech primer** är ett tvåkomponents material bestående av en bas och en flytande aktivator. Baskomponenten skall hållas i ett lämpligt blandningskärl och därefter skall aktivatorn tillsättas och noggrant röras om till dess att blandningen är homogen.

Ett ekonomiskt **fyllnadsmaterial** blandas till enligt följande:

1 del **Grano-Tech primer** (5,0kg) skall blandas med 75-90kg ¼" ren torr blandning av sand/kvarts.

Vid blandning av fyllnadsmaterial är det bäst att använda en mekanisk blandare.

### Applicering:

Vid primning eller förslutning: Applicera på den preparerade ytan med en stel pensel, rakel eller roller i ett jämnt lager, undvik alltför tjocka lager. På grova ojämna underlag skall produkten arbetas in i ytan för att säkerställa att ytan blir helt genomfuktad.

Vid användning som fyllnadsmaterial skall produkten blandas och därefter hållas ut på underlaget som skall repareras och jämnas ut med en spackel.

Vid användning som fuktspärr:

I detta fall skall två lager appliceras, det andra lagret skall blandas med ungstorkad sand.

All utrustning rengöres omedelbart efter användning med

**Thortex Universal Cleaner.**

### Teoretisk täckningsförmåga:

9,2m<sup>2</sup>/kilo vid 100µ tft

### Rekommenderad film tjocklek/lager:

Vät 100µ (4mils)

Torr 100m (4mils)

## FYSISKA KONSTANTER

### Blandningsförhållanden:

2 volymdelar bas : 1 volymdel aktivator

### Utseende:

Bas: Klar vätska

Aktivator Klar vätska

### Tork & härdningstider vid 20°C:

Brukstid 30 min

Klibbfri 3,5 tim

Genomtorr 5-6 tim

\*Min. tid övermåln. 3,5 tim

Max tid övermåln. 24 tim

Färdighärdad 7 dagar

Dessa tider gäller endast när produkten används som primer. Vid annan blandning kommer tiderna att utökas och blir beroende av den slutliga mängden av blandningen.

**\*OBS!** Vid användning som primer/klistringslager är detta max tiden för övermålning.

**Torrhalt:** 100%

**V.O.C:** Noll

### Hållbarhet:

Använd inom 5 efter inköp. Förvara i originalförslutna kärl i en temperatur mellan 5 och 30°C.

### Livsmedelskontakt:

Tillmötesgår kraven i USDA för tillfällig kontakt med livsmedel.

### Hälsa och säkerhet:

Kan användas utan risk vid normalt handhavande.

Använd skyddshandskar.

Ett fullständigt säkerhetsdatablad bifogas produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

### Förpackningar:

Levereras i 300g och 5kg förpackning.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Thortex produkterna lämnas i god tro baserat på Thortex och Admatech's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt.

I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.admatech.se](http://www.admatech.se).

Generalagent i Sverige för **Thortex produkter:**  
**Admatech AB**, Datavägen 61, 436 32 ASKIM  
Tel: 031 – 709 40 50, Fax: 031 – 709 40 84  
[Hwww.admatech.se](http://www.admatech.se), e-post: [info@admatech.se](mailto:info@admatech.se)





### 1. Namnet på produkten och företaget

**Produkt nr.** TX075A  
**Produktnamn** Thortex Grano-Tech Primer Activator  
**Tillverkare** Thortex Division of E. Wood Limited  
Standard Way, Northallerton,  
North Yorkshire, DL6 2XA, England  
Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718  
email: thortex@ewood.co.uk  
**Användningsområde** Färg. Beläggning.

### 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

#### Ämne/beredning

Komponent	CAS-nummer	Vikt-%	EG-nummer	Klassificering
ISOPHORONEDIAMINE	002855-13-2	10 - 15%		Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
BENZYL ALCOHOL	000100-51-6	10 - 15%	202-859-9	Xn; R20/22
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHEN	000090-72-2	5 - 10%	202-013-9	Xn; R22, Xi; R36/38
ETHANOL	000064-17-5	5 - 10%	200-578-6	F; R11
2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE	000140-31-8	1 - 5%	205-411-0	Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
PINE OIL	008002-09-3	1 - 5%		Xi; R36/38

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan

\* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

### 3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

**Klassificering** Xn; R22, C; R34, R43

**Fysikaliska/kemiska risker** Frätande

**Hälsorisker** Farligt vid förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

### 4. Första hjälpen

#### Första hjälpen

#### Förtäring

Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärts.

#### Kontakt med huden

Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare.

#### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare omedelbart.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

### 5. Åtgärder vid brand

#### Brandsläckningsmedel

Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>. Använd inte vattenstråle.

#### Speciella exponeringsrisker

Ingen specifik fara.

#### Farliga termiska

I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>) kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub>...)

#### nedbrytningsprodukter

#### Skyddsutrustning för

#### brandmän

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

#### Personliga skyddsåtgärder

Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).

#### Miljömässiga

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.

#### försiktighetsåtgärder

#### Rengöringsmetoder

Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

## 7. Hantering och lagring

<b>Hantering</b>	Få inte detta i ögonen, på huden eller på kläderna. Tvätta alltid händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering.
<b>Förvaring</b>	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Ingrediensens namn

ETHANOL

### Hygieniska gränsvärden

EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 1920 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).

### Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd produktanvändning.

#### Handskar

Ogenomträngliga kemiskt motståndskraftiga skyddshandskar med en godkänd standard skall alltid bäras när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon. Skyddsglasögon mot kemikaliesprut. Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk dimma eller damm.

#### Hudskydd

Skyddsklädsel. Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Utseende

Vätska. (Klar viskös vätska.)

### pH

Alkalisk.

### Flampunkt

Sluten bägare: &gt;70°C (158°F).

### Explosionsgränser

Ej tillgängligt.

### Ångtryck

Det högsta kända värdet är 5.3 kPa (40 mm Hg) (vid 20°C) (ETHANOL).

### Löslighet

Olöslig i kallt vatten.

### Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

9.2 (ETHANOL) jämfört med Butylacetat.

### Självantändningster

&gt;350°C (662°F)

### Lukt

Ammoniak-aktigt.

### Kokpunkt

&gt;100°C (212°F)

### Brandfarlighet

Ej brandfarlig.

### Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

### Relativ densitet

0.99 g/cm<sup>3</sup>

### Ångdensitet

Det högsta kända värdet är 1.6 (Luft = 1) (ETHANOL).

### Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Ej tillgängligt.

### Smältpunkt

&gt;-10°C (14°F)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet

Produkten är stabil.

### Förhållanden som bör undvikas

Ingen identifierad.

### Ämnen som bör undvikas

Denna produkt skall förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och starka baser. syror Aminer peroxider Dessa kan medföra en exoterm polymerisering av produkten. Undvik all oavsiktlig beröring med dem.

### Farliga

### sönderfallsprodukter

I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>) kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub>...)

## 11. Tokikologisk information

### Potentiella akuta hälsoeffekter

#### Inandning

Frätande för andningsorganen.

#### Förtäring

Farligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

#### Kontakt med huden

Frätande på huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### Kontakt med ögonen

Frätande för ögonen.

### Akut giftighet

#### Ingrediensens namn

ISOPHORONEDIAMINE

#### Test

LD50

#### Resultat

1030 mg/kg

BENZYL ALCOHOL

LD50

1230 mg/kg

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETH-

LD50

1670 mg/kg

LD50

1400 mg/kg

ETHANOL

LD50

3450 mg/kg

LD50

7060 mg/kg

LC50

20000 (10 timme(ar))

#### Väg

Oralt

Oralt

Oralt

Dermalt

Oralt

Oralt

Inandning

#### Arter

Råtta

Råtta

Råtta

Kanin

Mouse

Rat

Råtta

### Potentiella kroniska hälsoeffekter

#### Karcinogenicitet

Ingen carcinogen effekt.

#### Mutagenicitet

INGEN mutagen verkan.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

### Tecken/symtom på överexponering

<b>Inandning</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Hud</b>	Upprepad hudexponering kan framkalla lokal förstörelse av huden eller hudinflammation.
<b>Målorgan</b>	Innehåller ämnen som skadar följande organ: blod, nervsystemet, det reproduktiva systemet, lever, övre andningsorgan, ögon.
<b>Ytterligare information</b>	Inga komponenter i detta material är listade som cancerogena enligt OSHA, NTP, ACGIH, eller IARC.

## 12. Ekotoxikologisk information

### Ekotoxiska data

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
ISOPHORONEDIAMINE	Fisk (LC50)	96 timme(ar)	110 mg/l
ETHANOL	Forell (LC50)	96 timme(ar)	14100 mg/l

### Övrig ekologisk information

#### Persistens/nedbrytbarhet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>BOD<sub>5</sub></u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
Thortex Grano-Tech Primer Activator			

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Grano-Tech Primer Activator			Inte enkelt

<b>Bioackumulerbarhet</b>	Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.
<b>Rörlighet</b>	Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.
<b>Andra skadliga effekter</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

## 13. Avfallshantering

<b>Avfallshantering</b>	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.
<b>Farligt Avfall</b>	Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

## 14. Transportinformation

### Internationella transportföreskrifter

<b>UN-nummer</b>	2735
<b>Officiell transportbenämning</b>	Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s. (Polyamin blandning)
<b>Klass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Ytterligare information</b>	Nödläges-schema (EmS) F-A,S-B

## 15. Gällande bestämmelser

### EU-föreskrifter

#### Farosymboler



Frätande

<b>Riskfraser</b>	R22- Farligt vid förtäring. R34- Frätande. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>S-fraser</b>	S24- Undvik kontakt med huden. S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28- Vid hunkontakt, tvätta omgående med mycket tvål och vatten. S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

#### Innehåller

ISOPHORONEDIAMINE

#### Användningsområde

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE 205-411-0  
Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.  
- För konsumentanvändning.

### Övriga EU-föreskrifter

<b>EU-statistisk nummer (tullkod)</b>	29212900
---------------------------------------	----------

### Nationella föreskrifter

#### USA

<b>SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapporering</b>	Ingen produkt hittades.
--	-------------------------

### Tyskland

<b>Faroklass för vatten</b>	2
-----------------------------	---

**16.Övrig information****Utgivningsdag** 17/03/2004.**Datum för föregående version** 02/07/2003**Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa** R11- Mycket brandfarligt.R20/22- Farligt vid inandning och förtäring.R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.R22- Farligt vid förtäring.R34- Frätande.R36/38- Irriterar ögonen och huden.R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.**Fulltext av de klassifikationer till vilka** C - Frätande**hänvisning sker under** Xn - Hälsoskadlig**punkt 2 och 3 - Europa** Xi - Irriterande**Ytterligare information** Enligt 91/155/EEG - 2001/58/EG**Meddelande till läsaren**

***Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.***

**Version** 5**Sida:** 4/4

**1. Namnet på produkten och företaget**

<b>Produkt nr.</b>	TX075B
<b>Produktnamn</b>	Thortex Grano-Tech Primer Base
<b>Tillverkare</b>	Thortex Division of E. Wood Limited Standard Way, Northallerton, North Yorkshire, DL6 2XA, England Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718 email: thortex@ewood.co.uk
<b>Användningsområde</b>	Färg. Beläggning.

**2. Sammansättning/ämnenas klassificering****Ämne/beredning**

<b>Komponent</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>Vikt-%</b>	<b>EG-nummer</b>	<b>Klassificering</b>
BISPHENOL A - EPOXY RESIN (Reaction Product)	025068-38-6	50 - 70%	500-033-5	Xi; R36/38, R43, N; R51/53
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	009003-36-5	10 - 20%		Xi; R36/38, R43, N; R51/53
ALKYL GLYCIDYL ETHER	068609-97-2	5 - 15%	271-846-8	Xi; R36/38, R43, N; R51/53

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan

\* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

**3. Farliga egenskaper**

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

<b>Klassificering</b>	Xi; R36/38, R43, N; R51/53
<b>Fysikaliska/kemiska risker</b>	Irriterande, Miljöfarlig.
<b>Hälsorisker</b>	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Toxicitet</b>	Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

**4. Första hjälpen****Första hjälpen**

**Förtäring** Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärats.

**Kontakt med huden** Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Kontakt med ögonen** Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare omedelbart.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

**5. Åtgärder vid brand**

**Brandsläckningsmedel** Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>. Använd inte vattenstråle.

**Speciella exponeringsrisker** Ingen specifik fara.

**Farliga termiska nedbrytningsprodukter** I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>)

**Skyddsutrustning för brandmän** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

**6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp**

**Personliga skyddsåtgärder** Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).  
**Miljömässiga försiktighetsåtgärder** Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.

**Rengöringsmetoder** Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

**7. Hantering och lagring**

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta noggrant efter hantering.
<b>Förvaring</b>	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

**8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder****Begränsning av exponeringen**

<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd produktanvändning.
<b>Handskar</b>	Ogenomträngliga kemiskt motståndskraftiga skyddshandskar med en godkänd standard skall alltid bäras när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon. Skyddsglasögon mot kemikaliesprut.
<b>Hudskydd</b>	Skyddsklädsel. Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Vätska. (Klar viskös vätska.)	<b>Lukt</b>	Svag lukt
<b>pH</b>	Ej tillämpbart.	<b>Kokpunkt</b>	>200°C (392°F)
<b>Flampunkt</b>	Sluten bågare: >130°C (266°F).	<b>Brandfarlighet</b>	Ej brandfarlig.
<b>Explosionsgränser</b>	Ej tillgängligt.	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.	<b>Relativ densitet</b>	1.13 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Olöslig i kallt vatten.	<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</b>	Ej tillgängligt.	<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemp</b>	>400°C (752°F)	<b>Smältpunkt</b>	Ej tillgängligt.

**10. Stabilitet och reaktivitet**

<b>Stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	Ingen identifierad.
<b>Ämnen som bör undvikas</b>	Denna produkt skall förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och starka baser. syror Aminer peroxider Dessa kan medföra en exoterm polymerisering av produkten. Undvik all oavsiktlig beröring med dem.
<b>Farliga sönderfallsprodukter</b>	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO <sub>2</sub> )

**11. Toxikologisk information****Potentiella akuta hälsoeffekter**

<b>Inandning</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Kontakt med huden</b>	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.

**Akut giftighet**

<b>Ingrediensens namn</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>	<b>Väg</b>	<b>Arter</b>
BISPHENOL A - EPOXY RESIN (Reaction Product)	LD50	>2000 mg/kg	Oralt	Råtta
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	LD50	>2000 mg/kg	Oralt	Råtta

**Potentiella kroniska hälsoeffekter**

<b>Karcinogenicitet</b>	Ingen carcinogen effekt.
<b>Mutagenicitet</b>	INGEN mutagen verkan.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

**Tecken/symtom på överexponering**

<b>Inandning</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
<b>Hud</b>	Upprepad hudexponering kan framkalla lokal förstörelse av huden eller hudinflammation.
<b>Ytterligare information</b>	Inga komponenter i detta material är listade som cancerogena enligt OSHA, NTP, ACGIH, eller IARC.

**12. Ekotoxikologisk information**Övrig ekologisk informationPersistens/nedbrytbarhetIngrediensens namn

Thortex Grano-Tech Primer Base

BOD<sub>5</sub>CODThODIngrediensens namn

Thortex Grano-Tech Primer Base

Halveringstid i vattenFotolysBiologisk nedbrytbarhet

Inte enkelt

Bioackumulerbarhet

Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

Rörlighet

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**13. Avfallshantering**Avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt Avfall

Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

**14. Transportinformation**Internationella transportföreskrifterUN-nummer

3082

Officiell

Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (BISPHENOL A - EPOXY RESIN)

transportbenämningKlass

9

Förpackningsgrupp

III

Ytterligare information

Nödläges-schema (EmS) F-A,S-F

**15. Gällande bestämmelser**EU-föreskrifterFarosymboler

Irriterande, Miljöfarlig

Riskfraser

R36/38- Irriterar ögonen och huden. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S24- Undvik kontakt med huden. S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28- Vid hunkontakt, tvätta omgående med mycket tvål och vatten. S29- Töm ej i avloppet. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S46- Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Innehåller epoxiföreningar. Se information från tillverkaren.

Innehåller

BISPHENOL A - EPOXY RESIN (Reaction Product)

500-033-5

BISPHENOL F - EPOXY RESIN

ALKYL GLYCIDYL ETHER

271-846-8

Användningsområde

Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.  
- För konsumentanvändning.

Övriga EU-föreskrifterEU-statistisk nummer (tullkod)

39073000

Nationella föreskrifterUSASARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering

Ingen produkt hittades.

TysklandFaroklass för vatten

2

**16. Övrig information**

<b>Utgivningsdag</b>	<b>17/03/2004.</b>
<b>Datum för föregående version</b>	02/07/2003
<b>Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa</b>	R36/38- Irriterar ögonen och huden. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa</b>	Xi - Irriterande N - Miljöfarlig.
<b>Ytterligare information</b>	Enligt 91/155/EEG - 2001/58/EG

**Meddelande till läsaren**

***Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.***