

Floor-Tech P.R.

Trekomponents lösningsmedelsfritt epoxibruk.

TX815/1002

uppdaterad: 040927

Användningsområde:

Används vid lagning av alla typer av skadade och eroderade betongytor.

Egenskaper:

Ett snabbhärdande självprimande murbruk med högkvalitativa egenskaper vad gäller vidhäftning, nötning-, slag- och kemikalieresistens.

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

Förberedelse av underlaget:

Smuts och löst sittande material skall avlägsnas. Rostangripna armeringsjärn skall behandlas med Thortex rostskydds-system.

Primning:

Floor-Tech P.R. är självprimande men på vissa mycket porösa underlag kan ett lager av uppblandad **Thortex Floor-Tech P.R.** behövas för att prima / kapsla in ytan.

Blanda enligt följande:

Två volymdelar av baskomponenten skall blandas med en volymdel aktivator.

Blandning:

Floor-Tech P.R. är ett trekomponents material som skall blandas samman innan användning.

De tre komponenterna levereras i en behållare som kan användas som blandningskärl.

Blanda bas och aktivator noga tills dess att blandningen är homogen, tillsätt därefter aggregatet och blanda noga för att säkerställa komplett blötning av aggregatet.

Applicering:

Den färdiga blandningen skall appliceras med stålskiva eller murslev.

Applicera genom att pressa materialet mot underlaget, och jämna till ytan med putsstålskiva.

All utrustning rengöres omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

Volymkapacitet:

450 cc per kilo

Detaljerade arbetsrekommendationer kan erhållas från:

Admatech AB, 031 – 709 40 50

info@admotech.se.

1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX815AGG
Produktnamn	Thortex Floor-Tech PR Aggregate
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
-----------	------------	--------	-----------	----------------

Ingredienserna är ej hälsovådliga

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

Fysikaliska/kemiska risker

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 förtärs.

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 om irritation uppstår.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel

Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂. Använd inte vattenstråle.

Speciella exponeringsrisker

Ingen specifik fara.

Farliga termiska

I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO₂)

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 tillgänglig, dammsug eller ös upp försiktigt utspillt material i en lämplig behållare för bortskaffande.

7. Hantering och lagring

Hantering

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta alltid händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering.

Förvaring

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Begränsning av exponeringen

Handskar

Täta handskar.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Hudskydd

Skyddsklädsel.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne. (Kristalliskt granulat, fast ämne. Färg)	Lukt	Svag lukt
pH	Ej tillämpligt.	Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Sluten bågare: >130°C (266°F).	Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillgängligt.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.	Relativ densitet	2.6 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i kallt vatten.	Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillgängligt.	Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självtändningstemp	>450°C (842°F)	Smältpunkt	1200°C (2192°F)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Ingen identifierad.
Ämnen som bör undvikas	syror Aminoxider peroxider
Farliga sönderfallsprodukter	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO ₂)

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

Inandning	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Kontakt med huden	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Potentiella kroniska hälsoeffekter

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

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Hud	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Ytterligare information	Inga komponenter i detta material är listade som cancerogena enligt OSHA, NTP, ACGIH, eller IARC.

12. Ekotoxikologisk information

Övrig ekologisk information

Persistens/nedbrytbarhet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>BOD₅</u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
Thortex Grano-Tech Aggregate			

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

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

13. Avfallshantering

Avfallshantering	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.
Farligt Avfall	Så vitt är känt av leverantören klassas denna produkt inte som riskavfall enligt EU-direktiv 91/689/EC.

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

Ytterligare information Produkten är inte klassificerat enligt internationella transportbestämmelser, (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

15. Gällande bestämmelser

EU-föreskrifter

Riskfraser Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-bestämmelserna.
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-föreskrifter

EU-statistisk nummer (tullkod) 25051000

Nationella föreskrifter

USA

SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering Ingen produkt hittades.

Tyskland

Faroklass för vatten 1

16. Övrig information

Utgivningsdag **29/03/2004.**

Datum för föregående version 02/07/2003

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa Ingen tilldelad.

Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa
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.

1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX815A
Produktnamn	Thortex Floor-Tech PR 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
2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE	000140-31-8	50 - 60%	205-411-0	Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
NONYLPHENOL	025154-52-3	30 - 40%	246-672-0	Xn; R22, C; R34, N; R50/53

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.

Klassificering	Xn; R21/22, C; R34, R43, N; R50/53
Fysikaliska/kemiska risker	Frätande, Miljöfarlig.
Hälsorisker	Farligt vid hudkontakt och förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Toxicitet	Mycket 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 förtärs.

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 CO₂. Använd inte vattenstråle.

Speciella exponeringsrisker

Ingen specifik fara.

Farliga termiska

I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO₂) kväveoxider (NO, NO₂...)

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

Hantering	Få inte detta i ögonen, på huden eller på kläderna. Håll behållare stängd. Tvätta noggrant efter hantering.
Förvaring	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

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.)	Lukt	Ammoniak-aktig.
pH	Alkalisk.	Kokpunkt	>235°C (455°F)
Flampunkt	Sluten bägare: >132°C (269.6°F).	Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillgängligt.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.	Relativ densitet	0.96 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i kallt vatten.	Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillgängligt.	Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningster	>350°C (662°F)	Smältpunkt	>-18°C (-0.4°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 ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ ...)

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

Inandning	Frätande för andningsorganen.
Förtäring	Farligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
Kontakt med huden	Farligt vid hudkontakt. Frätande på huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Frätande för ögonen.

Akut giftighet

Ingrediensens namn	Test	Resultat	Väg	Arter
NONYLPHENOL	LD50	1620 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	1000 mg/kg	Dermalt	Kanin

Potentiella kroniska hälsoeffekter

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

Tecken/symtom på överexponering

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

12. Ekotoxikologisk informationÖvrig ekologisk informationPersistens/nedbrytbarhetIngrediensens namn

Thortex Floor-Tech PR Activator

BOD₅CODThODIngrediensens namn

Thortex Floor-Tech PR Activator

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

Mycket giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AvfallshanteringAvfallshantering

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. TransportinformationInternationella transportföreskrifterUN-nummer

2735

Officiell

Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s. (Polyamin blandning)

transportbenämningKlass

8

Förpackningsgrupp

III

Ytterligare information

Nödläges-schema (EmS) F-A,S-B

15. Gällande bestämmelserEU-föreskrifterFarosymboler

Frätande, Miljöfarlig

Riskfraser

R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring. R34- Frätande. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R50/53- Mycket 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. S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Innehåller2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE
NONYLPHENOL

205-411-0

246-672-0

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)

29212900

Nationella föreskrifterUSASARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering

Ingen produkt hittades.

TysklandFaroklass för vatten

3

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	R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.R22- Farligt vid förtäring.R34- Frätande.R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.R50/53- Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa	C - Frätande Xn - Hälsoskadlig N - Miljöfarlig.
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.

1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX815B
Produktnamn	Thortex Floor-Tech PR Base
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
BISPHENOL A - EPOXY RESIN (Reaction Product)	025068-38-6	60 - 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.

Klassificering	Xi; R36/38, R43, N; R51/53
Fysikaliska/kemiska risker	Irriterande, Miljöfarlig.
Hälsorisker	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Toxicitet	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 CO₂. Använd inte vattenstråle.

Speciella exponeringsrisker Ingen specifik fara.

Farliga termiska nedbrytningsprodukter I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO₂)

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

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

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

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

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 Aminrer 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 ₂)

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

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

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
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

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

Tecken/symtom på överexponering

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

12. Ekotoxikologisk informationÖvrig ekologisk informationPersistens/nedbrytbarhetIngrediensens namn

Thortex Grano-Tech Base

BOD₅CODThODIngrediensens namn

Thortex Grano-Tech Base

Halveringstid i vattenFotolysBiologisk nedbrytbarhet

Inte enkelt

BioackumulerbarhetRörlighetAndra skadliga effekter

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

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AvfallshanteringAvfallshantering

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. TransportinformationInternationella 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 bestämmelserEU-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

39073000

(tullkod)Nationella föreskrifterUSASARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering

Ingen produkt hittades.

TysklandFaroklass för vatten

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** R36/38- Irriterar ögonen och huden. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.**Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa** Xi - Irriterande**Ytterligare information** N - Miljöfarlig.

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