

Floor-Tech I.S.

Trekomponents lösningsmedelsfri epoximassa.

TX828/0903

uppdaterad: 050601

Användningsområde:

Ett unikt nybeläggningssystem för betonggolv och andra golvytor där en dekorativ yta önskas.

Egenskaper:

En produkt med högkvalitativa applicerings- och vidhäftningsegenskaper som ger en slitstark kemikalieresistent yta

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

Förberedelse av underlaget:

Hela ytan skall vara ren, torr och fri från olja, fett och löst material. Svåra oljerester bränns bort. Betongytor skall blåstras, skrapas och tidigare beläggningar skall avlägsnas. Den preparerade ytan skall därefter dammsugas för att avlägsna damm etc. Andra underlag skall slipas, stålunderlag skall stålsandblåstras.

Primning:

Efter rengöring skall ytan primas med **Thortex Floor-Tech S.P. Primer**. Applicera i ett jämnt lager.

Primern skall inte torka innan applicering av **Thortex Floor-Tech I.S.** Är ytan torr så måste man prima på nytt.

På mycket porösa ytor kan två lager primer behövas.

Blandning:

Thortex Floor-Tech I.S.

Levereras i en stor plasthink med tre komponenter: bas, aktivator och granulat (sand).

- 1 Använd elektrisk omrörare.
- 2 Bas och aktivator blandas i den plasthink som komponenterna levererades i.
- 3 Tillsätt aggregatet under fortsatt omrörning. Kontrollera att inga klumpar bildas.
- 4 Stoppa mixern med jämna mellanrum och skrapa ner ansamlingar av massan som fastnat på mixern.
- 5 Fortsätt omrörningen tills dess att blandningen är homogen (ca 4 min).

Den färdiga blandningen måste användas inom 1 timme efter det att blandningen påbörjades i en temperatur av 20 C.

Applicering:

- 1 Häll ut den färdiga blandningen på den våta primade ytan.
- 2 Sprid ut beläggningen med en distansraka till önskad tjocklek.
- 3 Jämna till ytan med ett stål.

Den rekommenderade minimumtjockleken för **Thortex Floor-Tech I.S.** är 4mm.

Thortex Floor-Tech I.S. skall ej planas ut, kanter skall alltid underskäras.

Vid slutet av arbetsdagen skall kanten av **Thortex Floor-Tech I.S.** skäras till i en rät vinkel mot golvet med kanten av en stålspackel, därmed har man arbetsnivån klar till nästa dag. Tänk på att prima kanten när arbetet återupptas. All utrustning rengöres omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

Teoretisk täckningsförmåga:

1,7m²/25kg vid 6mm tjocklek

Rekommenderad tjocklek på beläggning:

Våt 6mm

Torr 6mm

FYSISKA KONSTANTER**Blandningsförhållanden:**

De levererade mängderna.

Utseende:

Bas	Klar vätska
Aktivator (härdare)	Klar halmfärgad vätska
Aggregat	Färgat aggregat

Tork & härdningstider vid 20°C:

Användningstid efter blandning	1 tim
Genomtorr	8 tim
Min. tid innan övermålning	8 tim
Max övermålning	24 tim
Färdighärdad	7 dagar

Torrhalt: 100%

V.O.C: Noll

Hållbarhet:

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

Livsmedelskontakt:

Tillmötesgår kraven i USDA för tillfällig kontakt med livsmedel.

Tillmötesgår kraven i FDA CFR 21.175.300 för kontakt med livsmedel.

FYSISKA EGENSKAPER**Tryckhållfasthet (ASTM D695):**

880 kg/cm² (12500 psi)

Böjhållfasthet (ASTM D790):

460 kg/cm² (6500psi)

Krympning (ASTM C426):

Noll

Nötningshållfasthet ASTM D4060

45 mgm vikt förlust per 1000 cykler – 1kg tyngd – CS17 wheel.

Slaghållfasthet ASTM D2794

1,6 joule

Repningshållfasthet BS 3900 Del E2:

Ingen påverkan 2,5 kg tyngd

Värmemotstånd (ASTM D2485):

135 C

Hälsa och säkerhet:

Kan användas utan risk vid normalt handhavande.

Användning av skyddshandskar rekommenderas.

Ett fullständigt detaljerat säkerhetsdatablad finns bifogat med produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

Förpackning:

Levereras i 25 kg 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.

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



1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX828AGG
Produktnamn	Thortex Floor-Tech IS 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 Ej tillämpligt.**Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.****4. Första hjälpen****Första hjälpen****Förtäring**

Frankalla 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. 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**

Använd släckningsmedel lämpligt för omgivande bränder.

Speciella exponeringsrisker

Ingen specifik fara.

Farliga termiskaI en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO₂)**nedbrytningsprodukter****Skyddsutrustning för brandmän**

Inget speciellt skydd krävs.

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

Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).

Rengöringsmetoder

Om utryckningspersonal inte finns tillgänglig, dammsug eller ös upp försiktigt utspillt material i en lämplig behållare för bortskaftande.

7. Hantering och lagring**Hantering**

Tvätta alltid händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering.

Förvaring

Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

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

Ej tillämpligt.

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	Ej tillgängligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Ingen identifierad.
Ämnen som bör undvikas	Kraftigt oxiderande material starka syror alkoholer Aminer
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> Thortex Floor-Tech IS Aggregate	<u>BOD₅</u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
---	-------------------------------	-------------------	--------------------

<u>Ingrediensens namn</u> Thortex Floor-Tech IS Aggregate	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u> 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

<u>Avfallshantering</u>	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.
<u>Farligt Avfall</u>	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.	TX828A
Produktnamn	Thortex Floor-Tech IS 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	20 - 30%		Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
BENZYL ALCOHOL	000100-51-6	20 - 30%	202-859-9	Xn; R20/22
POLYETHERDIAMINE	Preparation	5 - 10%		C; R34
PARATERTIARYBUTYLPHENOL	000098-54-4	5 - 10%		Xi; R36/37/38, R43, N; R51/53
NONYLPHENOL	025154-52-3	1 - 5%	246-672-0	Xn; R22, C; R34, N; R50/53
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE	025620-58-0	1 - 5%	247-134-8	Xn; R22, C; R34, R43, R52/53
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE	001477-55-0	1 - 5%		Xn; R20/22, C; R35
2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE	000140-31-8	1 - 5%	205-411-0	Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53

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; R20/21/22, C; R34, R43, N; R51/53

Fysikaliska/kemiska risker Frätande, Miljöfarlig.

Hälsorisker Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Frätande. 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

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).

Miljömåssiga

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. 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.)

pH

Alkalisk.

Flampunkt

Sluten bägare: >100°C (212°F).

Explosionsgränser

Ej tillgängligt.

Ångtryck

Ej tillgängligt.

Löslighet

Olöslig i kallt vatten.

Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

Ej tillgängligt.

Självantändningstemp

>350°C (662°F)

Lukt

Ammoniak-aktig.

Kokpunkt

>200°C (392°F)

Brandfarlighet

Ej brandfarlig.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

Relativ densitet

1.01 g/cm³

Ångdensitet

Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Ej tillgängligt.

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, CO₂) kväveoxider (NO, NO₂...)

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

Inandning

Farligt vid 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
ISOPHORONEDIAMINE	LD50	1030 mg/kg	Oralt	Råtta
BENZYL ALCOHOL	LD50	1230 mg/kg	Oralt	Råtta
NONYLPHENOL	LD50	1620 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	1000 mg/kg	Dermalt	Kanin
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIA	LD50	910 mg/kg	Oralt	Råtta
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE	LD50	1040 mg/kg	Oralt	Råtta
	LC50	2400 mg/l (4 timme(ar))	Inandning	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 informationEkotoxiska dataIngrediensens namn
ISOPHORONEDIAMINEArter
Fisk (LC50)Period
96 timme(ar)Resultat
110 mg/lÖvrig ekologisk informationPersistens/nedbrytbarhetIngrediensens namn
Thortex Grano-Tech ActivatorBOD₅CODThODIngrediensens namn
Thortex Grano-Tech ActivatorHalveringstid i vattenFotolysBiologisk nedbrytbarhet
Inte enkeltBioackumulerbarhet

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. AvfallshanteringAvfallshantering

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.

Farligt Avfall

Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

14. TransportinformationInternationella transportföreskrifterUN-nummer 2735
Officiell transportbenämning Polyaminer, flytande, frätande, n.o.s. (Polyamin blandning)
Klass 8
Förpackningsgrupp III
Ytterligare information Nödläges-schema (EmS)F-A,S-B**15. Gällande bestämmelser**EU-föreskrifterFarosymboler

Frätande, Miljöfarlig

Riskfraser

R20/21/22- Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R34- Frätande. 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. S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

InnehållerISOPHORONEDIAMINE
BENZYL ALCOHOL 202-859-9
POLYETHERDIAMINE
PARATERTIARYBUTYLPHENOL
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE 247-134-8
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE
2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE 205-411-0AnvändningsområdeKlassificering 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) 29212900Nationella föreskrifter USASARA 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

R20/22- Farligt vid inandning och förtäring.R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.R22- Farligt vid förtäring.R34- Frätande.R35- Starkt frätande.R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.R50/53- Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.R51/53- 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
Ytterligare information

C - Frätande
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
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 4**Sida: 4/4**

1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX828B
Produktnamn	Thortex Floor-Tech IS 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 bägare: >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 (tullkod)

39073000

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 4**Sida:** 4/4