

Grip-Tech

Tvåkomponents lösningsmedelsfritt
Epoxyssystem med halkskydd.

TX45/0601

uppdaterad: 040809

Användningsområde:

Enkel och säker att använda, kan appliceras i ett lager och används med fördel på trappor, ramper, gångvägar, överdelen på tankar, verkstäder etc.

Egenskaper:

Ett förstärkt system med stor mekanisk hållfasthet och vidhäftning, som tillsammans med valfritt aggregat ger ett halkskydd som kan appliceras på en mängd olika underlag, även i kalla och fuktiga miljöer.

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

Preparering av underlaget:

Kraftiga smutsavlagringar och andra föroreningar skall avlägsnas innan följande förberedelser:

Metallunderlag: Avlägsna rost och gammal färg genom att blåstra eller slipa ytan för hand. Ytan som blir efter slipning skall ha en grov profil. Avfetta därefter ytan med Thortex Universal Cleaner.

Betongunderlag:

Skall högtryckstvättas med rengöringsmedel och därefter blåstras eller skrapas, lösa utfällningar skall slipas/borstas bort så att en ren homogen betongyta erhålles innan behandling.

Träunderlag: Först skall olja, fett och färgrester avlägsnas, slipa därefter ytan. Sopa bort slipdamm.

Klinker: Underlaget skall blåstras eller poleras med en vinkelslip för att skapa en bra profil. Avlägsna därefter slipdamm. Ytan skall sedan avfettas med Thortex Universal Cleaner.

Blandning:

Thortex Grip-Tech levereras i en trepack som består av bas, aktivator och aggregat.

Rör om baskomponenten och tillsätt aktivatorn under fortsatt omrörning till dess att blandningen är homogen. När blandningen ser ut att vara homogen skall man röra lite till för att vara helt säker på att allt materialet har blandats (även runt kanterna på behållaren).

Vid användning av mindre mängder skall följande viktdeklar användas:
4 delar bas : 1 del aktivator.

Den färdiga blandningen skall appliceras inom 25 minuter vid en temperatur av 20°C.

Applicering:

Appliceras ej om den relativa luftfuktigheten överstiger 85% eller när underlagets temperatur ligger under 3°C över dagpunkten.

Thortex Grip-Tech skall appliceras på den förberedda ytan med en tagelborste, eller rakel i en filmtjocklek av 250µ. Arbeta in materialet i underlaget för att säkerställa fullständig vätning.

Medan ytan fortfarande är fuktig skall **Thortex H.D.** eller **W.D. grip** spridas ut över ytan. Ca 1,450kg /m².

Så snart aggregatet applicerats skall maskeringstapen avlägsnas, görs detta inte innan **Grip-Tech** har härdat blir det stora problem att avlägsna denna.

När materialet härdat färdigt kan överskott av aggregat sopas bort.

Rengöring:

All utrustning skall tvättas **OMGÅENDE** efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

Teoretisk täckningsförmåga:

2,35m²/liter vid 250 µ tft

Rekommenderad filmtjocklek:

Våt 250 µ

Torr 250 µ

FYSISKA EGENSKAPER**Blandningsförhållanden:**

2 volymdelar bas : 1 volymdel aktivator

4 viktdeklar bas : 1 viktdeklar aktivator

Utseende:

Bas – färgad tixotropisk vätska

Härdare – klar bärnstensfärgad vätska

Aggregat – Färgade korn

Torktid vid 20°C:

Användbarhet efter blandning 25 min

Klibbfri 4 tim

Torr att beträda 16 tim

Min.övermåln.bar 4 tim

Max övermåln.bar 48 tim

Färdighärdad 7 tim

Torrhalt: 100%

V.O.C: Noll

Hållbarhet:

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

Livsmedelsgodkännanden:

Uppfyller USDAs rekommendationer för tillfällig kontakt med livsmedel. Uppfyller FDA rekommendationer för CFR 21.175.300 för kontakt med livsmedel.

FYSISKA EGENSKAPER

Vidhäftning (på betong) ASTM D4541
35kg/cm²

Vidhäftning (på kakel) ASTM D4541
85kg/cm²

Tryckhållfasthet ASTM D695
750kg/cm²

Tensile Shear Adhesion (på blåstrat stål) ASTM D1002
195kg/cm²

Hälsa och säkerhet:

Undvik hudkontakt, använd skyddshandskar.

Ett fullständigt detaljerat datablad om säkerhet finns bifogat med materialet eller finns att tillgå vid förfrågan.

Förpackning:

Levereras i 0,800 kg förpackningar

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.	TX045A
Produktnamn	Thortex Grip-Tech 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
BENZYL ALCOHOL	000100-51-6	20 - 30%	202-859-9	Xn; R20/22
ISOPHORONEDIAMINE	002855-13-2	10 - 15%		Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE	000140-31-8	10 - 15%	205-411-0	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE	001477-55-0	5 - 10%		Xn; R20/22, C; R35
NONYLPHENOL	025154-52-3	1 - 5%	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; 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 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 CO ₂ . Använd inte vattenstråle.
Speciella exponeringsrisker	Ingen specifik fara.
Farliga termiska nedbrytningsprodukter	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ ...)
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).
Miljömessiga 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

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. Viskös vätska.)

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

>400°C (752°F)

Lukt

Ammoniak-aktig.

Kokpunkt

>200°C (392°F)

Brandfarlighet

Ej brandfarlig.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

Relativ densitet

1.03 g/cm³

Ångdensitet

Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Ej tillgängligt.

Smältpunkt

>-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, 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

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
BENZYL ALCOHOL	LD50	1230 mg/kg	Oralt	Råtta
ISOPHORONEDIAMINE	LD50	1030 mg/kg	Oralt	Råtta
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE	LD50	1040 mg/kg	Oralt	Råtta
	LC50	2400 mg/l (4 timme(ar))	Inandning	Råtta
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 informationEkotoxiska data

Ingrediensens namn
ISOPHORONEDIAMINE

Arter
Fisk (LC50)

Period
96 timme(ar)

Resultat
110 mg/l

Övrig ekologisk informationPersistens/nedbrytbarhet

Ingrediensens namn
Thortex Grip-Tech Activator

BOD₅

COD

ThOD

Ingrediensens namn
Thortex Grip-Tech Activator

Halveringstid i vatten

Fotolys

Biologisk 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. 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 transportföreskrifter

UN-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 bestämmelserEU-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.

Innehåller

BENZYL ALCOHOL 202-859-9
ISOPHORONEDIAMINE
2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE 205-411-0
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE

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) 29212900

Nationella föreskrifterUSA

SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering Ingen produkt hittades.

Tyskland

Faroklass 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. 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
Ytterligare information

C - Frätande
Xn - Hälsoskadlig
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**

1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX045B
Produktnamn	Thortex Grip-Tech 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 F - EPOXY RESIN	009003-36-5	15 - 25%		Xi; R36/38, R43, N; R51/53
BISPHENOL A - EPOXY RESIN (Reaction Product)	025068-38-6	10 - 15%	500-033-5	Xi; R36/38, R43, N; R51/53
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	028064-14-4	5 - 10%		Xi; R36/38, R43, N; R51/53
ALKYL (C13-C15) GLYCIDYL ETHER	068081-84-5	1 - 5%	268-358-2	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 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.

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

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	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. (Viskös vätska. Färg)	Lukt	Svag lukt
pH	Sur.	Kokpunkt	>250°C (482°F)
Flampunkt	Sluten bägare: >200°C (392°F).	Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillgängligt.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.	Relativ densitet	1.8 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i kallt vatten.	Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillgängligt.	Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningstemp	>300°C (572°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 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)

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 F - EPOXY RESIN	LD50	>2000 mg/kg	Oralt	Råtta
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 Grip-Tech Base

BOD₅CODThODIngrediensens namn

Thortex Grip-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 F - 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 F - EPOXY RESIN

BISPHENOL A - EPOXY RESIN (Reaction Product)

500-033-5

BISPHENOL F - EPOXY RESIN

ALKYL (C13-C15) GLYCIDYL ETHER

268-358-2

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 utsläppsrapporering

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 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.	TX046-9
Produktnamn	Thortex Grips
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	Metalloxid.

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**

Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 67/548/EEC och dess ändringar.

Fysikaliska/kemiska risker Ej tillämpligt.**Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.****4. Första hjälpen****Första hjälpen****Förtäring** Inga kända allvarliga effekter eller risker. Konsultera läkare om symptom uppstår.**Kontakt med huden** Tvätta förorenad hud med tvål och vatten.**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** Ej brännbar. Använd släckningsmedel lämpligt för omgivande bränder.**Speciella exponeringsrisker** Ingen specifik fara.**Farliga termiska nedbrytningsprodukter** Ej brännbar.**Skyddsutrustning för brandmän** Inget speciellt skydd krävs.**6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp****Personliga skyddsåtgärder** Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).**Miljömässiga 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** Tvätta noggrant efter hantering.**Förvaring** Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C. Förpackningen förvaras torrt.**8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder****Begränsning av exponeringen****Handskar** Handskar**Ögonskydd** Skyddsglasögon.**Hudskydd** Skyddsklädsel.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne. (Granulat, fast ämne.)	Lukt	Luktlös.
pH	Ej tillämpbart.	Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt.	Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillgängligt.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.	Relativ densitet	3.1 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i kallt vatten.	Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillgängligt.	Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningstej	Ej tillgängligt.	Smältpunkt	Ej tillgängligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Ingen identifierad.
Ämnen som bör undvikas	Ingen identifierad.
Farliga sönderfallsprodukter	Ej brännbar.

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 Grips			
<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Grips			Inte enkelt

Bioackumulerbarhet	Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.
Andra skadliga effekter	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) 28282000

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 24/03/2003

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 Ingen tilldelad.

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.

