

Glaze-Tech

Enkomponents lösningsmedelsbaserad
Fukthärdande flexibel beläggning.

TX905/0502

uppdaterad: 041019

Användningsområde:

Används på glasytor för att förhindra splittring.

Egenskaper:

Slagtålig klarlack som är enkel att applicera direkt på glasytor.

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Hela underlaget skall vara rent, torrt och fritt från olja, fett och andra föroreningar.

Blandning:

Glaze-Tech är ett enkomponents material och skall endast röras om före användning.

Applicering:

Glaze-Tech kan appliceras vid temperaturer ner till 0°C under förutsättning att den förberedda ytan är torr och fri från kondens eller is. Applicering skall inte ske vid fallande regn/snö eller om nederbörd förväntas innan beläggningen är klubbfri.

Glaze-Tech appliceras med pensel eller roller.

Pensling: använd en stabil tagelborste och applicera i ett jämnt lager.

Rollning: använd roller med medium till lång lugg, och applicera i ett jämnt lager.

För bästa resultat skall **Glaze-Tech** appliceras i två lager på varje sida om glaset.

All utrustning rengöres omedelbart efter användning med

Thortex Universal Cleaner.

Teoretisk täckningsförmåga:

4m²/liter vid 150μ tft

Rekommenderad film tjocklek/lager:

Våt 250μ

Torr 150μ

Detaljerade arbetsrekommendationer kan erhållas från **Admatech AB**

FYSISKA KONSTANTER

Blandningsförhållanden:

Färdig att användas.

Utseende:

Trögflytande klar vätska.

Tork & härdningstider vid 20°C:

Klibbfri	2 tim
Genomtorr	16 tim
Min.tid övermålnings	16 tim
Färdighärdad	7 dagar

Torrhalt: 60%

V.O.C: 326g/lit

Hållbarhet:

Använd inom 12 månader efter inköp.
Förvara i originalförslutna kärl i en temperatur mellan 5 och 30°C.

FYSISKA EGENSKAPER

Tjörning ASTM D412

200%

Rivstyrka ASTM D624

71.6 kg/cm

Draghållfasthet ASTM D412

210 kg/cm²

Slaghållfasthet BS 6206:1981

Klass A (med 200µ applicerad på båda sidor om glaset)

Hälsa och säkerhet:

Inga särskilda säkerhetsföreskrifter vid normal användning.

Sörj för god luftväxling i slutna utrymmen.

Använd skyddshandskar.

Ett fullständigt varuinformationsblad bifogas produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

Förpackning:

5 liters 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

www.admatech.se, e-post: info@admatech.se



1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX905
Produktnamn	Thortex Glaze-Tech
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-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	000108-65-6	10 - 15%	203-603-9	R10, Xi; R36
1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL	140921-24-0	10 - 15%	411-700-4	R43
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	000763-69-9	5 - 10%		R52/53
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	000095-63-6	1 - 5%	202-436-9	R10, Xn; R20, Xi; R36/37/38, N; R51/53
SOLVENT NAPHTHA (Benzene Free 0.1%)	064742-95-6	1 - 5%	265-199-0	R10, Xn; R65, Xi; R37, N; R51/53
XYLENE	001330-20-7	1 - 5%	215-535-7	R10, Xn; R20/21, Xi; R38
PROPYLBENZENE	000103-65-1	<1%	203-132-9	R10, Xn; R65, Xi; R37, N; R51/53
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	004098-71-9	<0.4%	223-861-6	T; R23, Xi; R36/37/38, R42/43, 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	R10, Xn; R20, R43, R52/53
Fysikaliska/kemiska risker	Hälsoskadlig
Hälsorisker	Brandfarligt. Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Toxicitet	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

4. Första hjälpen**Första hjälpen**

Inandning Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare.

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 Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan orsaka blixeld. Ångor kan ackumuleras i låga eller inneslutna områden, spridas lång väg till gnistkälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

Farliga termiska nedbrytningsprodukter I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO₂) kväveoxider (NO, NO₂...) Cyanväte (HCN)

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 uttryckningspersonal. Eliminera alla antändningskällor. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).
Miljömässiga försiktighetsåtgärder	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.
Rengöringsmetoder	Om uttryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. För små utsläpp, tillför absorberingsmedel (jord kan användas i frånvaro av andra lämpliga material) och använd icke gnistbildande eller explosionssäkra åtgärder för att överföra ämnet till en försluten, lämplig behållare för bortskaffning. 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. Får användas enbart på en bra ventilerad plats. Undvik inandning av ånga och dimma. Hålls borta från värme, gnistor och flamma. Tvätta noggrant efter hantering.
Förvaring	Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Hygieniska gränsvärden</u>
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 274 8 timme(ar).
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 303 mg/m ³ 8 timme(ar).
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 125 mg/m ³ 8 timme(ar).
SOLVENT NAPHTHA (Benzene Free 0.1%)	EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 150 mg/m ³ 8 timme(ar).
XYLENE	EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 220 mg/m ³ 8 timme(ar).
ISOPHORONE DI-ISOCYANATE	EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Orsakar överkänslighet vid inandning TWA: 0.02 mg/m ³ 8 timme(ar).

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. OES för blandad produkt 210 mg/m³

Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Godkänt/certifierat andningsskydd med filter mot organiska gaser. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, riskerna med produkten och funktionsbegränsningarna för det valda skyddet. Ogenomträngliga kemiskt motståndskraftiga skyddshandskar med en godkänd standard skall alltid bäras när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. 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. Skyddsklädsel. Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Handskar

Ögonskydd

Hudskydd

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska. (Klar.)	Lukt	Aromatisk.
pH	Ej tillämpligt.	Kokpunkt	>150°C (302°F)
Flampunkt	Sluten bägare: >40°C (104°F).	Brandfarlighet	BRANDFARLIGT.
Explosionsgränser	Det största kända intervallet är Nedre: 1% Övre: 7% (XYLENE)	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Det högsta kända värdet är 0.3 kPa (2 mm Hg) (vid 20°C) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE).	Relativ densitet	1.05 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i kallt vatten.	Ångdensitet	Det högsta kända värdet är 5 (Luft = 1) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE).
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillgängligt.	Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självtändningster	>315°C (599°F)	Smältpunkt	Ej tillgängligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Brännbart vid exponering för värme eller låga. Fuktkänsligt ämne.
Ämnen som bör undvikas	Kraftigt oxiderande material Vatten Aminer Produkten reagerar långsamt med vatten, varvid koldioxid frigörs. I slutna behållare kan tryckökningen orsaka deformation, läckage och i extrema fall brott på behållaren.
Farliga sönderfallsprodukter	I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ ...) Cyanväte (HCN)

11. Toxikologisk information**Potentiella akuta hälsoeffekter**

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

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	LD50	>4300 mg/kg	Oralt	Råtta
SOLVENT NAPHTHA (Benzene Free 0.1%)	LD50	6800 mg/kg	Oralt	Råtta
XYLENE	LD50	3400 mg/kg	Dermalt	Kanin
		4300 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	Kan orsaka yrsel, virrighet, huvudvärk, illamående och suddig syn.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Hud	Upprepad hudexponering kan framkalla lokal förstörelse av huden eller hudinflammation.
Målorgan	Innehåller ämnen som kan skada följande organ: lungor, Hud, ögon.

Ytterligare information 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>
XYLENE	Fisk (LC50)	96 timme(ar)	29 mg/l

Övrig ekologisk information**Persistens/nedbrytbarhet**

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

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Glaze-Tech			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 Skadligt 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 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. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

UN-nummer	1263
Officiell transportbenämning	Färgrelaterat material
Klass	3
Förpackningsgrupp	III
Ytterligare information	Nödläges-schema (EmS) F-E,S-E

15. Gällande bestämmelser

EU-föreskrifter

Farosymboler



Hälsoskadlig

Riskfraser

R10- Brandfarligt. R20- Farligt vid inandning. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R52/53- Skadligt 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. S38- Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Innehåller

1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL)-3-OXAZOLIDINYL)ETH) 411-700-4

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)

32089091

Nationella föreskrifter

USA

SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläpprapportering

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE
XYLENE

Tyskland

Faroklass 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

R10- Brandfarligt. R23- Giftigt vid inandning. R20- Farligt vid inandning. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R36- Irriterar ögonen. R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R37- Irriterar andningsorganen. R38- Irriterar huden. R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. 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

T - Giftigt
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.