

Uni-Tech U.V.

Tvåkomponents lösningsmedelsbaserad polyuretanbeläggning

TX840/1002

uppdaterad: 050330

Användningsområde:

Uni-Tech U.V. är ett högpresterande polymerlacksystem speciellt utvecklat för att fungera som ett långtidsverkande kosmetiskt tilltalande skydd för alla typer av strukturer såsom betong, tegel, gips, stål, aluminium och galvaniserat stål.

Egenskaper:

Är totalt okänslig för extrema nivåer av UV-ljus, utmärkt slitstyrka samt väder, kemikalie- och klotterresistens, dessutom optimal glans- och kulörstabilitet. Dessa egenskaper ger ett utomordentligt skydd både för inom och utomhus användning.

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

Förberedelse av underlaget

Stålunderlag: Skall primas med därför ämnad primer.

Aluminium och galvaniserat stål: Skall primas med **Thortex Uni-Tech MC Primer**.

Betong, Tegel och övriga typer av murverk: Skall primas med **Thortex Uni-Tech MC Primer** eller **Thortex Uni-Tech GP Primer**.

Glaserade klinkers: Skall primas med **Thortex Uni-Tech GP Primer**

De primade underlagen skall vara rena, torra och fria från olja, fett och andra föroreningar.

Ovannämnda primers skall appliceras i enlighet med produktdatabladet.

Blandning:

Thortex Uni-Tech U.V. är ett tvåkomponents material som måste blandas innan användning.

Baskomponenten skall blandas noga, (använd elektrisk omrörare) under fortsatt omrörning tillsätts aktivatorn. Fortsätt omrörningen till dess att blandningen är homogen.

Hållbarhet efter blandning:

Används inom 2 timmar vid en temperatur av 20°C

Applicering:

Applicering skall inte ske när den relativa luftfuktigheten överstiger 85% eller när temperaturen på underlaget understiger 3°C över dagpunkten. Minimitemperaturen för applicering är 2°C.

Pensel: Penslar av god kvalitet skall användas. Applicera i ett jämnt lager i en strykning.

Roller: Använd en roller med kort lugg. Rolla ut i ett jämnt lager och kontrollera regelbundet att den rätta våtfilmstjockleken är uppnådd.

Sprutlackning:

Rekommenderade inställningar vid användning av airless spray:
Pumpförhållande: 32:1
Storlek på munstycke: 0,0013-0,0015"
Tryck på munstycke: 2000 psi

Överdrivet högt tryck på munstycket skall undvikas. Tillräckligt lågt tryck skall användas för att få en så bra sprutbild som möjligt.

Rekommenderade inställningar vid användning av konventionell spray:
Devilbiss JGA 502 Gun med JGA 402 FF Needle.

Förtunning:

Vid applicering med pensel och roller behövs vanligtvis ingen förtunning. Om förtunning ändå behövs skall **Thortex Polyurethan Thinners** tillsättas. Vid sprutlackning kan förtunning behövas med upp till 10% med **Thortex Polyurethan Thinner**. Tryckkärl, airmix eller luftassisterad spray kan behöva förtunnas med upp till 20% med **Thortex Polyurethan Thinner**.

Rengöring:

All utrustning måste rengöras omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

Teoretisk täckningsförmåga:

13,75 m²/liter vid 40µ tft

Rekommenderad filmtjocklek:

Våt 72µ

Torr 40µ

Detaljerade arbetsrekommendationer kan erhållas från **Admatech AB**.

FYSISKA KONSTANTER**Blandningsförhållanden:****Högblank och halvblank:**

3 volymdelar bas : 1 volymdel aktivator

Matt och halvmatt:

4 volymdelar bas : 1 volymdel aktivator

Utseende:

Bas: Färgad vätska

Aktivator: Klar vätska

Tork- och härdtider vid 20°C

Brukstid 2 tim

Klibbfri 3-4 tim

Genomhärdad 16 tim

Min överlackningsbar 6 tim

Max överlackningsbar 24 tim

Färdighärdad 7 dagar

Torrhalt 55%

V.O.C. 365 g/lit

Brandskyddsegenskaper:

(tillämpbar vid rek.dft)

BS476 del 7 klass 1 ytans flamskyddsegenskaper.

BS476 del 6 klass 0-beteckning i överensstämmelse med UK.

Livsmedelsgodkännande:

Uppfyller USDA rekommendationer för tillfällig kontakt med livsmedel.

Uppfyller FDA rekommendationer för CFR21.175.300 för kontakt med livsmedel.

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.

Hållbarhet:

Används inom 5 år från inköp.

Förvara i originalförpackning i en temperatur mellan 5-30°C.

FYSISKA EGENSKAPER

Avnötningshållfasthet 25 mg vikt-förlust per 500 cykler
ASTM D4060 -CS10 wheel

Slaghållfasthet Ingen påverkan (0,9 kg från 45 cm)
BS2782 del 3

Repningshållfasthet Ingen påverkan 2,5 kg belastning.
BS3900 del E2

Vattenånggenomsläpplighet 3,74x10⁻⁵ perm.cm
ASTM D1653

UV-motstånd 1000 timmar QUV-B ingen förlust av glans, ingen färgförändring.
ASTM G 53

HÄLSA OCH SÄKERHET

Använd skyddsglasögon och handskar där risk för stänk och spill kan förekomma. Andningsmask med gasfilter A skall användas vid sprutlackning. Sörj för god luftväxling under handhavandet av lacken. Undvik onödig hudkontakt.

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

Förpackningar:

4 och 20 liters förpackningar.

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.	TX840A
Produktnamn	Thortex Uni-Tech UV 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
ALIPHATIC POLYISOCYANATE	028182-81-2	70 - 80%		R43, R52/53
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	000108-65-6	10 - 15%	203-603-9	R10, Xi; R36
XYLENE	001330-20-7	5 - 10%	215-535-7	R10, Xn; R20/21, Xi; R38
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	000763-69-9	5 - 10%		R52/53
ETHYLBENZENE	000100-41-4	1 - 5%	202-849-4	F; R11, Xn; R20
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE	000822-06-0	<0.5%	212-485-8	T; R23, Xi; R36/37/38, R42/43

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.

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 utryckningspersonal. 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 utryckningspersonal 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. 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

Ingrediensens namn

2-METHOXY-1-METHYLETHYL
ACETATE
XYLENE
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE
ETHYLBENZENE
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE

Hygieniska gränsvärden

EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 274 8 timme(ar).

EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 220 mg/m³ 8 timme(ar).

EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 303 mg/m³ 8 timme(ar).

EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 441 mg/m³ 8 timme(ar).

EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Orsakar överkänslighet vid inandning
TWA: 0.02 mg/m³ 8 timme(ar).

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Andningsskydd

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive gränsvärde för lukt. OES för blandad produkt 286mg/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.

Handskar

Ögonskydd

Hudskydd

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska. (Klar.)

pH

Ej tillämpligt.

Flampunkt

Sluten bägare: >40°C (104°F).

Explosionsgränser

Det största kända intervallet är Nedre: 1% Övre: 7% (XYLENE)

Ångtryck

Det högsta kända värdet är 0.3 kPa (2 mm Hg) (vid 20°C) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE).

Löslighet

Olöslig i kallt vatten.

Lukt

Aromatisk.

Kokpunkt

>140°C (284°F)

Brandfarlighet

BRANDFARLIGT.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

Relativ densitet

1.075 g/cm³

Ångdensitet

Det högsta kända värdet är 5 (Luft = 1) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE). Viktat medelvärde: 4.19 (Luft = 1)

Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Ej tillgängligt.

Självantändningste

>377°C (710.6°F)

Smältpunkt

-10°C (14°F)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet

Produkten är stabil.

Förhållanden som bör undvikas

Brännbart vid exponering för värme eller låga. Vattenreaktiv

Ämnen som bör undvikas

Kraftigt oxiderande material 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, CO₂) kväveoxider (NO, NO₂...) 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>Inгредиensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
XYLENE	LD50	4300 mg/kg	Oralt	Råtta
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	LD50	>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>Inгредиensens 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>Inгредиensens namn</u>	<u>BOD₅</u>	<u>COD</u>	<u>ThOD</u>
Thortex Uni-Tech UV Activator			

<u>Inгредиensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Uni-Tech UV Activator			Medfödd

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 utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt Avfall Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

14. Transportinformation**Internationella 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.

S-fraser S24- Undvik kontakt med huden.S28- Vid hunkontakt, tvätta omgående med mycket tvål och vatten.S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.S38- Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.Innehåller isocyanater.Se information från tillverkaren.

Innehåller ALIPHATIC POLYISOCYANATE

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 utsläppsrapportering XYLENE
ETHYLBENZENE

Tyskland

Faroklass för vatten 2

16. Övrig information

Utgivningsdag 17/03/2004.

Datum för föregående version 24/03/2003

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa R11- Mycket brandfarligt.R10- Brandfarligt.R23- Giftigt vid inandning.R20- Farligt vid inandning.R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.R36- Irriterar ögonen.R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.R38- Irriterar huden.R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.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 F - Mycket brandfarligt
T - Giftigt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

Ytterligare information Enligt 91/155/EEG - 2001/58/EG

Meddelande till läsaren

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

1. Namnet på produkten och företaget

Produkt nr.	TX840B
Produktnamn	Thortex Uni-Tech UV 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
XYLENE	001330-20-7	10 - 15%	215-535-7	R10, Xn; R20/21, Xi; R38
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	000763-69-9	10 - 15%		R52/53
N-BUTYL ACETATE	000123-86-4	5 - 10%	204-658-1	R10, R66, 67
ETHYLBENZENE	000100-41-4	1 - 5%	202-849-4	F; R11, Xn; R20
STODDARD SOLVENT; LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED. <0.1%	008052-41-3	<0.5%	232-489-3	R10, Xn; R65, N; R51/53
Benzene				
METHANOL	000067-56-1	<0.5%	200-659-6	F; R11, T; R23/24/25, 39/23/24/25

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; R20/21
Fysikaliska/kemiska risker	Hälsoskadlig
Hälsorisker	Brandfarligt. Farligt vid inandning och hudkontakt.

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 medvetlös 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)

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. 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 långvarig 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. Förpackningen förvaras väl tillsluten och plomberad tills produkten ska användas. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Förvaras i original förpackning mellan 5° och 30°C.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Ingrediensens namn

XYLENE
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE
N-BUTYL ACETATE
ETHYLBENZENE

Hygieniska gränsvärden

EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 220 mg/m³ 8 timme(ar).
EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 303 mg/m³ 8 timme(ar).
EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 724 mg/m³ 8 timme(ar).
EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 441 mg/m³ 8 timme(ar).

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Andningsskydd

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive gränsvärde för luft. OES för blandad produkt 286mg/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.

Handskar

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. (Färg)

pH

Sur.

Flampunkt

Sluten bägare: >25°C (77°F).

Explosionsgränser

Det största kända intervallet är Nedre: 1% Övre: 7% (XYLENE)

Ångtryck

Det högsta kända värdet är 0.3 kPa (2 mm Hg) (vid 20°C) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE).

Löslighet

Olöslig i kallt vatten.

Lukt

Aromatisk.

Kokpunkt

>140°C (284°F)

Brandfarlighet

BRANDFARLIGT.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

Relativ densitet

1.24 g/cm³

Ångdensitet

Det högsta kända värdet är 5 (Luft = 1) (ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE). Viktat medelvärde: 4.32 (Luft = 1)

Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Ej tillgängligt.

Självantändningstest

>377°C (710.6°F)

Smältpunkt

-10°C (14°F)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet

Produkten är stabil.

Förhållanden som bör undvikas

Brännbart vid exponering för värme eller låga.

Ämnen som bör undvikas

Kraftigt oxiderande material starka syror Aminer alkoholer

Farliga

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

sönderfallsprodukter

11. Toxikologisk information**Potentiella akuta hälsoeffekter**

Inandning	Farligt vid inandning.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller risker.
Kontakt med huden	Farligt 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>
XYLENE	LD50	4300 mg/kg	Oralt	Råtta
ETHYL 3 ETHOXYPROPIONATE	LD50	>4300 mg/kg	Oralt	Råtta
STODDARD SOLVENT; LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED. <0.1% Benzene	LD50	5000 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 Uni-Tech UV Base			

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Thortex Uni-Tech UV Base			Medfödd

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

Rörlighet Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Andra skadliga effekter Inga kända allvarliga effekter eller risker.

13. Avfallshantering

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

Farligt Avfall Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

14. Transportinformation**Internationella 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. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.

S-fraser

S23- Inandas inte sprutdimma. S29- Töm ej i avloppet. S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S38- Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Innehåller

XYLENE

215-535-7

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 utsläppsrapportering**XYLENE
ETHYLBENZENE**Tyskland****Faroklass för vatten**

2

16. Övrig information**Utgivningsdag****17/03/2004.****Datum för föregående version**

24/03/2003

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

R11- Mycket brandfarligt. R10- Brandfarligt. R23/24/25- Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R39/23/24/25- Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. R20- Farligt vid inandning. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. 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 - EuropaF - Mycket brandfarligt
T - Giftigt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig.
Enligt 91/155/EEG - 2001/58/EG**Ytterligare information****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.