

**1. A készítmény neve**

<b>Termékszám</b>	TX002B
<b>Terméknév</b>	Thortex Metal-Tech FG Base
<b>Gyártó</b>	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
<b>A termék használata</b>	Festék. Gitt.

**2. Összetétel****Anyag/készítmény**

<b>Összetevő</b>	<b>CAS szám</b>	<b>Súlyszázalék</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Besorolás</b>
BISZFENOL-A EPOXIDGYANTA	025068-38-6	15 - 20	500-033-5	Xi; R36/38, R43, N; R51/53
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	028064-14-4	10 - 15		Xi; R36/38, R43, N; R51/53

Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

<b>Besorolás</b>	Xi; R36/38, R43, N; R51/53
<b>Emberi egészségi veszélyek</b>	Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Környezeti veszélyek</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**4. Elsősegélynyújtás****Elsősegélynyújtás****Belélegzés**

Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

**Lenyelés**

Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Potenciálisan veszélyes mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.

**Bőrrel érintkezés**

Az elszennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

**Szembe jutás**

Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Kapjon azonnal orvosi ellátást.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**5. Tűzveszélyesség****Tűzoltásra használható anyagok**

Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (kód), haboltó, por- vagy CO<sub>2</sub> oltókészüléket. Ne használjunk vízsugarat.

**Speciális expozíciós veszély**

Nincs speciális veszély.

**Veszélyes, hőre bomló termékek**

Tűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>)

**Tűzoltók védelme**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

**6. Óvintézkedés baleset esetén****Egyéni óvintézkedések**

Azonnal forduljon a mentesítő személyzethez. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet).

**Környezetvédelmi óvrendszabályok**

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**Megtisztítási (eltisztítási) módszerek**

Ha nem áll rendelkezésre baleset-elhárítási személyzet, a kifröccsent anyagot fel kell szívatni vagy óvatosan össze kell gyűjteni, és megfelelő hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni.

**7. Kezelés és tárolás**

<b>Kezelés</b>	Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást. Kezelés után mossa le alaposan.
<b>Tárolás</b>	Az anyagot az eredeti csomagolásban 5°C és 30 °C között tárolva.

**8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

<b>Javasolt megfigyelési eljárások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Expozíció-védelem</b>	
<b>Légzésvédelem</b>	A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre.
<b>Kézvédelem</b>	Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. >8 óra (áttörési idő): nitril gumi
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg. Vegyszerálló védőszemüveg. A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
<b>Bőrvédelem</b>	Védőöltözet. Az ismételt bőrrel való érintkezés helyi bőr roncsolódást vagy bőrgyulladást eredményezhet.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Megjelenés</b>	Szilárd. (Szín paste)	<b>Szag</b>	Alig észlelhető szag.
<b>pH</b>	Alap.	<b>Forráspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	Zárttéri (CC): >240°C (>464°F)	<b>Gyúlékonyság</b>	Nem gyúlékony.
<b>Robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.	<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.	<b>Relatív sűrűség</b>	2.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.	<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási arány (butil-acetát = 1)</b>	Nem áll rendelkezésre.	<b>Oktanól/víz megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	>300°C (>572°F)	<b>Olvaspont</b>	Nem áll rendelkezésre.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Nincs meghatározva.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Ezt a terméket távol kell tartani oxidáló anyagoktól és erős bázisoktól. savak Aminok peroxidok Ezek a termék exoterm polimerizálódását okozhatják. Kerülni kell a véletlen érintkezést a termékkel.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> )

**11. Toxikológiai adatok****Lehetséges akut egészségi hatások**

<b>Belélegzés</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Szembe jutás</b>	Szemizgató hatású.

**Akut toxicitás**

<b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>	<b>Eredmény</b>	<b>Faj</b>	<b>Adag</b>	<b>Kitettség</b>
BISZFENOL-A EPOXIDGYANTA	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-

**Lehetséges krónikus egészségi hatások****Krónikus mérgező hatás**

<b>Karcinogenitás</b>	NINCS rákkeltő hatás.
<b>Mutagenitás</b>	NINCS mutagén hatása.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Túlzott behatás jelei/tünetei**

<b>Belélegzés</b>	Nincs specifikus adat.
<b>Lenyelés</b>	Nincs specifikus adat.
<b>Bőr</b>	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció és pirosság .
<b>Szem</b>	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció , vizezés és pirosság .

**További információk** Az anyag egyetlen komponense sincs az OSHA, NTP, ACGIH vagy IARC listán feltüntetve

## 12. Ökotoxicitás

**Környezeti hatások** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Biológiailag nem könnyen bomló.

### Vízi ökotoxicitás

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

### Egyéb ökológiai információk

**Biológiai lebonthatóság**  
**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

<b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>	<b>Felezési idő vízben</b>	<b>Fotolízis</b>	<b>Biológiai lebonthatóság</b>
Thortex Metal-Tech FG Base	-	-	Nem könnyen

**Mobilitás** Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
**Egyéb nem kívánt hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Hulladékelhelyezési módszerek** Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

**Veszélyes Hulladék** A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### Nemzetközi szállítási előírások

**UN - szám** 3077  
**Helyes szállítási név** Környezetkárosító anyag, szilárd, megnevezés nélkül (BISPHENOL A - EPOXY RESIN)  
**Osztály** 9  
**Csomagolási csoport** III  
**Címke**



**További információk** Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS) F-A,S-F

## 15. Szabályozási információk

### EU előírások

**Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok**



Irritív, Környezeti veszély

**Kockázati R mondatok** R36/38- Szem- és bőrizgató hatású. R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Biztonsági S mondatok** S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő. S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S28- Bőrrel való érintkezés esetén, szappannal és bő vízzel azonnal lemosni. S29- Csatornába engedni nem szabad. S36/37- Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Epoxi összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártói információt.

**Tartalmaz** BISZFENOL-A EPOXIDGYANTA 500-033-5  
BISPHENOL F - EPOXY RESIN

**A termék használata** A besorolás és címkézés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek alapján (beleértve a módosításokat) lettek meghatározva, és tekintetbe veszik a termék rendeltetését.  
- Fogyasztói felhasználások.

### Egyéb EU előírások

**EK statisztikai besorolás (díjszabás-kód)** 39073000

### Nemzeti előírások

#### Egyesült Államok

**SARA 313 mérgező vegyszer értesítő és kibocsátás jelentés** Nincs ilyen termék.

### Németország

**Veszélyességi osztály vízre** 2 4. sz. melléklet

**Kiadási időpont** : 18/05/2007.

**Oldal:** 3/4

**16.Egyéb**

<b>Kiadási időpont</b>	<b>18/05/2007.</b>
<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	10/05/2006
<b>Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések</b>	11. fejezet toxikológiai adatok . 12. fejezet Ökotoxicitás és 14. fejezet Szállításra vonatkozó előírások .
<b>Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa</b>	R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa</b>	Xi - Irritatív N - Környezeti veszély.
<b>További tudnivalók</b>	Megfelel a 2001/58/EK-vel módosított 91/155/EGK EK irányelvnek Canada - This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR.

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

***Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmazásának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.***