

**1. A készítmény neve**

<b>Termékszám</b>	TX028
<b>Terméknév</b>	Thortex Metal-Tech SG Copper
<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	5 - 10	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
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	000090-72-2	1 - 5	202-013-9	Xn; R22, Xi; R36/38

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.

**Besorolás** Xi; R36/38, R43, R52/53

**Emberi egészségi veszélyek** Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Környezeti veszélyek** Ártalmas 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 ruházatát. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

**Szembe jutás**

Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

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

**5. Tűzveszélyesség****Tűzoltásra használható anyagok**| **Speciális expozíciós veszély** | Nincs speciális veszély. |
| **Veszélyes, hőre bomló termékek** | Tűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO, NO<sub>2</sub>, stb.) |
| **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**

Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet).

**Megtisztítási (eltisztítási) módszerek**

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

**7. Kezelés és tárolás****Kezelés**

Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást. Kezelés után mossa le alaposan.

**Tárolás**

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>Munkahelyi expozíció-védelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légzészvédelem</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 kockázatelemezés szerint ez szükséges. <1 óra (áttörési idő): Egyszer használatos vinil kesztyűk.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg.
<b>Bőrvédelem</b>	Védőöltözet. A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Megjelenés</b>	Szilárd. (koncentrikus színes rúd)	<b>Szag</b>	Alig észlelhető szag.
<b>pH</b>	Nem alkalmazható.	<b>Forráspont</b>	>250°C (>482°F)
<b>Lobbanáspont</b>	Zárttéri (CC): >200°C (>392°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>	1.9 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>Oktanol/víz megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási 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> ) nitrogén-oxidok (NO, NO <sub>2</sub> , stb.)

## 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

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
BISZFENOL-A EPOXIDGYANTA	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	LD50 Bőr	Nyúl	1400 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1670 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 vagy pirosság .
<b>További információk</b>	Az anyag egyetlen komponense sincs az OSHA, NTP, ACGIH vagy IARC listán feltüntetve

**12.Ökotoxicitás**

**Környezeti hatások** Ártalmas 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.

**Termék, illetve alkotóelem neve**

Thortex Metal-Tech SG Copper

**Felezési idő vízben**

-

**Fotolízis**

-

**Biológiai lebonthatóság**

Nem könnyen

**Mobilitás**

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

**Egyéb nem kívánt hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13.Hulladékkezelés, ártalmatlanítás****Hulladékkehelyezési módszerek**

Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. 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 elegendő tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

**14.Szállításra vonatkozó előírások****Nemzetközi szállítási előírások****További információk**

A nemzetközi szállítási rendelkezések (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

**15.Szabályozási információk****EU előírások****Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok**

Irritatív

**Kockázati R mondatok**

R36/38- Szem- és bőrirritáló hatású. R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R52/53- Ártalmas 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. S36/37- Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Epoxi összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártói információt.

**Tartalmaz**

BISZFENOL-A EPOXIDGYANTA  
BISPHENOL F - EPOXY RESIN

500-033-5

**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

**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 és 12. fejezet Ökotoxicitás .
<b>Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa</b>	R22- Lenyelve ártalmas.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>	Xn - Ártalmas 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 alkalmasságának 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.*