

1. A készítmény neve

Termékszám TX003B
Terméknév Thortex Metal-Tech EG Base
Gyártó 3M Northallerton, Corrosion Protection Products,
3M United Kingdom plc
23 Standard Way, Standard Way Business Park,
Northallerton, North Yorkshire, DL6 2XA
Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718
E-mail address and contact number:
tox.uk@mmm.com - +44 (0)1344 858 000
A termék használata Festék. Gitt.

2 Veszélyesség szerinti besorolás

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

Besorolás Xi; R36/38, R43, N; R51/53

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

Környezeti veszélyek Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

3 Összetétel**Anyag/készítmény**

Összetevő	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás
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.

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 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 CO₂ oltókészüléket. Ne használjunk vízsugarat.

Speciális expozíciós veszély

Nincs speciális veszély.

Veszélyes, hőre bomló termékek

Tűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO₂)

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**Kezelés**

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

Tárolás

Az anyagot az eredeti csomagolásban 5°C és 30 °C kö zött tárolva.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Javasolt megfigyelési eljárások	Nem áll rendelkezésre.
Az expozíció ellenőrzése	
Légzésvédelem	A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre.
Kézvédelem	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
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	Védőöltözet. A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Kerülendő körülmények	Nincs meghatározva.
Kerülendő anyagok	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.
Veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO ₂)

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

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

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve

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

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Krónikus mérgező hatás

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

Túlzott behatás jelei/tünetei

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

12. Ökototoxicitás

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

Vízi ökototoxicitás

Következtetés / Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre.
-------------------------------------	------------------------

Egyéb ökológiai információk

Biológiai lebonthatóság

**Következtetés /
Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

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

Mobilitás Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Egyéb káros 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. Kerülni 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**



Irritativ, 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

16. Egyéb

Kiadási időpont **10/06/2010.**

Az előző kiadás időpontja: 18/05/2007

**Az adatok felülvizsgálatára
vonatkozó megjegyzések** Általános

**Az R-mondatok teljes
szövege a 2. és a 3.
fejezetek szerint - Európa** 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.

**A besorolások teljes
szövege a 2. és a 3.
fejezetek szerint - Európa** Xi - Irritativ
N - Környezeti veszély.

További tudnivalók

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.