

1. A készítmény neve

Termékszám TX027
Terméknév Thortex Metal-Tech SG
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, 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.

3 Összetétel**Anyag/készítmény**

Összetevő	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás
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.

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

Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Lenyelés

Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján 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. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

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

5. Tűzveszélyesség**Tűzoltásra használható anyagok**

Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), 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) nitrogén-oxidok (NO, NO₂, 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 szívítani 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	
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	Nem áll rendelkezésre.
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. <1 óra (áttörési idő): Egyszer használatos vinil kesztyűk.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	Védőöltözet. A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Szilárd. (koncentrikus színes rúd)	Szag	Alig észlelhető szag.
pH	Nem alkalmazható.	Forráspont	>250°C (>482°F)
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): >200°C (>392°F)	Gyúlékonyság	Nem gyúlékony.
Robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre.	Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.	Relatív sűrűség	1.9 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) nitrogén-oxidok (NO, NO ₂ , stb.)

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	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

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 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Biológiaiilag nem könnyen bomló.

Vízi ökototoxicitás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Egyéb ökológiai információk**Biológiai lebonthatóság**

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve

Thortex Metal-Tech SG

Felezési idő vízben

-

Fotolízis

-

Biológiai lebonthatóság

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. 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****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**

Irritativ

Kockázati R mondatok

R36/38- Szem- és bőrizgató 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

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 (díjzabás-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

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.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa

Xn - Ártalmas

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.