

1. A készítmény neve

Termékszám TX001B
Terméknév Thortex Metal-Tech RG 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 R43, N; R51/53
Emberi egészségi veszélyek 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
6-METHYL-2,4-BIS (METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE	106264-79-3	15 - 20	403-240-8	Xn; R22, R43, N; R50/53
DIETHYLTOLUENEDIAMINE	068479-98-1	5 - 10	270-877-4	Xn; R21/22, R48/22, Xi; R36, N; R50/53

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. Az elszennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.
Szembe jutás

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. 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	
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. >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	Átható.
pH	Alap.	Forráspont	>300°C (>572°F)
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): >170°C (>338°F)	Gyúlékonyság	Nem gyúlékony.
Robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre.	Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.	Relatív sűrűség	2.16 g/cm ³
Oldhatóság	Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.	Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási arány (butil-acetát = 1)	Nem áll rendelkezésre.	Oktanol/víz megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	>400°C (>752°F)	Olvaspont	Nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Kerülendő körülmények	Nincs meghatározva.
Kerülendő anyagok	Erős oxidálószer erős savak alkoholok Aminok
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	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szembe jutás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Acut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
6-METHYL-2,4-BIS (METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1515 mg/kg	-
DIETHYLTOLUENEDIAMINE	LD50 Bőr	Nyúl	700 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	>507 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	Nincs specifikus adat.

12. Ökotoxicitás**Környezeti hatások**

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

Vízi ökototoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
6-METHYL-2,4-BIS (METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE	EC50	0.9 mg/L	Daphnia	48 óra
DIETHYLTOLUENEDIAMINE	LC50	16.9 mg/L	Hal	96 óra
	EC50	0.5 mg/L	Daphnia	48 óra
	LC50	203 mg/L	Hal	96 óra

Következtetés / Összefoglaló

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb ökológiai információk**Biológiai lebonthatóság****Következtetés / Összefoglaló**

Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve

Thortex Metal-Tech RG Base

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**Hulladékkehelyezési 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**

3082

Helyes szállítási név

Környezetkárosító anyag, folyékony, megnevezés nélkül (6-METHYL-2,4-BIS (METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE / DIETHYLTOLUENEDIAMINE Keverék.)

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

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.

Tartalmaz

6-METHYL-2,4-BIS (METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE 403-240-8

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)**

2921599010

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:** 21/07/2008**Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések** Általános**Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa**

R21/22- Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.R22- Lenyelve ártalmas.R48/22- Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.R36- Szemizgató hatású.R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).R50/53- Nagyon 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 - Irritatív

További tudnivalók

N - Környezeti veszély.

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.

Változat**8****Oldal: 4/4**