

1. A készítmény neve

Termékszám TX004
Terméknév Thortex Metal-Tech PR
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.

2 Veszélyesség szerinti besorolás

Az anyag a 67/548/EGK számú irányelv és annak módosításai szerint veszélyes anyagként van besorolva.

Besorolás Xi; R36/37/38, R42/43

Emberi egészségi veszélyek Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

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

3 Összetétel**Anyag/készítmény**

Összetevő	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás
4, 4'- DIFENIL-METÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK, HOMOLÓGOK ÉS KEVERÉKEK	009016-87-9	10 - 25	202-966-0	Xn; R20, Xi; R36/37/38, R42/43

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 azonnal 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 vízugarat.

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.) Hidrogén-cianid (HCN)

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 feltételeiHatóanyag neve4, 4'- DIFENIL-METÁN-DIIZOCIANÁT,
IZOMEREK, HOMOLÓGOK ÉS KEVERÉKEKMunkahelyi expozíciós határértékek**EH40-WEL (Egyesült Királyság (UK), 2005). Belégzés esetén érzékenységet okoz**TWA: 0.02 mg/m³ 8 óra.**Javasolt megfigyelési eljárások**

Nem áll rendelkezésre.

Az expozíció ellenőrzése**Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Nem áll rendelkezésre.

**Légzésvédelem
Kézvédelem**

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre. Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges.

**Szemvédelem
Bőrvédelem**

<1 óra (áttörési idő): egyszerhasználatos vinil Védőszemüveg. Vegyszerálló védőszemüveg. Védőöltözet. A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságokMegjelenés

Szilárd. (Sheet)

Szag

Alig észlelhető szag.

pH

Nem alkalmazható.

Forráspont

>368°C (>694.4°F)

Lobbanáspont

Nyílttéri (OC): >250°C (>482°F)

Gyúlékonyság

Nem gyúlékony.

Robbanási határértékek

Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség

Nem áll rendelkezésre.

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.

Öngyulladás hőmérséklet

>400°C (>752°F)

Olvadáspont

Nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakciókészségStabilitás

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

Vízzel reakcióba lépő.

Kerülendő anyagok

Erős oxidálószer erős savak alkoholok Aminok Víz

Veszélyes bomlástermékekTűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO₂) nitrogén-oxidok (NO, NO₂, stb.) Hidrogén-cianid (HCN)**11. Toxikológiai adatok**Lehetséges akut egészségi hatásokBelégzés

Izgatja a légutakat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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 toxicitásTermék, illetve alkotóelem neve4, 4'- DIFENIL-METÁN-DIIZOCIANÁT,
IZOMEREK, HOMOLÓGOK ÉS
KEVERÉKEKEredmény

LD50 Orális

Faj

Patkány

Adag

15000 mg/kg

Kitettség

-

Lehetséges krónikus egészségi hatásokKrónikus mérgező hatásKarcinogenitás

NINCS rákkeltő hatás.

Mutagenitás

NINCS mutagén hatása.

Reprodukciós toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tüneteiBelégzés

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés

Nincs specifikus adat.

Bőr

A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció és pirosság .

Szem

A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció és pirosság .

12. Ökotoxicitás

Környezeti hatások Biológiai nem könnyen bomló.

Vízi ökotoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
4, 4'- DIFENIL-METÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK, HOMOLÓGOK ÉS KEVERÉKEK	EC50	>1000 mg/L	Daphnia	24 óra
	LC50	>1000 mg/L	Hal	96 óra

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Egyéb ökológiai információk**Biológiai lebonthatóság**

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Thortex Metal-Tech PR	-	-	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**

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



Ártalmas

Kockázati R mondatok R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

Biztonsági S mondatok S23- A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. 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. S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Izocianátot tartalmaz. Lásd a gyártói információt.

Tartalmaz 4, 4'- DIFENIL-METÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK, HOMOLÓGOK ÉS KEVERÉKEK 202-966-0

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) 58063290

Nemzeti előírások**Egyesült Államok**

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

Németország

Veszélyességi osztály vízre 1 3. 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	R20- Belélegezve ártalmas.R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa	Xn - Ártalmas Xi - Irritatív
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.