

**1. A készítmény neve**

<b>Termékszám</b>	TX001A
<b>Terméknév</b>	Thortex Metal-Tech RG Activator
<b>Gyártó</b>	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
<b>A termék használata</b>	Festék. Gitt.

**2 Veszélyesség szerinti besorolás**

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

<b>Besorolás</b>	R43, R52/53
<b>Emberi egészségi veszélyek</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Környezeti veszélyek</b>	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
ALIPHATIC POLYISOCYANATE	028182-81-2	50 - 60		R43, R52/53
HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT	000822-06-0	<0.3	212-485-8	T; R23, 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**

<b>Belélegzés</b>	Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.
<b>Lenyelés</b>	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 esetén kapjon orvosi ellátást.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.
<b>Szembe jutás</b>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. 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**

<b>Tűzoltásra használható anyagok</b>	Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), haboltó, por- vagy CO <sub>2</sub> oltókészüléket. Ne használjunk vízsugarat.
<b>Speciális expozíciós veszély</b>	Nincs speciális veszély.
<b>Veszélyes, hőre bomló termékek</b>	Tűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) nitrogén-oxidok (NO, NO <sub>2</sub> , stb.) Hidrogén-cianid (HCN)
<b>Tűzoltók védelme</b>	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**

<b>Egyéni óvintézkedések</b>	Azonnal forduljon a mentesítő személyzethez. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet).
<b>Környezetvédelmi óvrendszabályok</b>	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
<b>Megtisztítási (eltisztítási) módszerek</b>	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**

<b>Kezelés</b>	Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást. Kezelés után mossa le alaposan.
<b>Tárolás</b>	Az anyagot az eredeti csomagolásban 5°C és 30 °C kö zött tárolva.

**8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**Hatóanyag neve

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

Munkahelyi expozíciós határértékek**EH40-WEL (Egyesült Királyság (UK), 2005). Belégzés esetén érzékenységet okoz**TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.**Az expozíció ellenőrzése****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.

&gt;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)

pH

Savas.

Lobbanáspont

Zárttéri (CC): &gt;170°C (&gt;338°F)

Robbanási

Nem áll rendelkezésre.

határértékekGőznyomás

Nem áll rendelkezésre.

Oldhatóság

Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.

Párolgási arány (butil-acetát = 1)

Nem áll rendelkezésre.

Öngyulladás hőmérséklet

&gt;400°C (&gt;752°F)

Szag

Alig észlelhető szag.

Forráspont

&gt;170°C (&gt;338°F)

Gyúlékonyság

Nem gyúlékony.

Oxidáló

Nem áll rendelkezésre.

tulajdonságokRelatív sűrűség1.45 g/cm<sup>3</sup>Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre.

Oktanól/víz

Nem áll rendelkezésre.

megoszlásihányadosOlvaspont

Nem áll rendelkezésre.

**10. Stabilitás és reakciókészség**Stabilitás

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

Nedvességre érzékeny anyag.

Kerülendő anyagok

Erős oxidálószer Aminok savak Ezek a termék exoterm polimerizálódását okozhatják. Kerülni kell a véletlen érintkezést a termékkel.

Veszélyes bomlástermékekTűz esetén a következő(k) szabadulhatnak fel: szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>) nitrogén-oxidok (NO, NO<sub>2</sub>, stb.) Hidrogén-cianid (HCN)**11. Toxikológiai adatok**Lehetséges akut egészségi hatásokBelégzés

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.

Akut toxicitásTermék, illetve alkotóelem neve

ALIPHATIC POLYISOCYANATE

Eredmény

LD50 Orális

Faj

Patkány

Adag

&gt;2000 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

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** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Biológiai 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 RG Aktivator

**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. 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**

Irritativ

**Kockázati R mondatok**

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. S29- Csatornába engedni nem szabad. S36/37- Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Izocianátot tartalmaz. Lásd a gyártói információt.

**Tartalmaz****A termék használata**

ALIPHATIC POLYISOCYANATE

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)**

2921511990

**Nemzeti előírások****Egyesült Államok****SARA 313 mérgező vegyszer értesítő és kibocsátás jelentés**

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT

**Németország****Veszélyességi osztály vízre**

1 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**

R23- Belélegezve mérgező (toxikus). R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

[A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa](#)  
[További tudnivalók](#)

T - Mérgező  
Xi - Irritatív

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.***