

1. A készítmény neve

Termékszám TX009A
Terméknév Thortex Metal-Tech XG Activator
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 C; R34, R43, N; R51/53
Emberi egészségi veszélyek Égési sérülést okoz. 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
POLYETHYLENE POLYAMINE ADDUCT	Preparation	5 - 10		Xn; R20/21, C; R34, R43, N; R50/53
BENZIL-ALKOHOL	000100-51-6	1 - 5	202-859-9	Xn; R20/22
m-XYLLENDIAMIN	001477-55-0	1 - 5	216-032-5	Xn; R20/22, C; R35
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	000140-31-8	<1	205-411-0	Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53

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 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. Kapjon orvosi ellátást.

Szembe jutás

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. 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 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**

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 szívni vagy óvatosan össze kell gyűjteni, és megfelelő hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Tartsa a tartályt zárva. Kezelés után mossa le alaposan.
Tárolás	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az anyagot az eredeti csomagolásban 5°C és 30 °C között 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. 4-8 óra (áttörési idő): butilgumi , neoprén , nitril gumi vagy PVC-kesztyűk.
Szemvédelem	Védőszemüveg. A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitévelt a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
Bőrvédelem	Védőöltözet. A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Szilárd. (paste Szín)	Szag	Ammóniás.
pH	Lúgos.	Forráspont	>200°C (>392°F)
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): >100°C (>212°F)	Gyúlékonyság	Nem gyúlékony.
Robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre.	Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.	Relatív sűrűség	2.4 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	>200°C (>392°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	Marja a légzőrendszert.
Lenyelés	Száj-, torok- és gyomorégést okozhat.
Bőrrel érintkezés	Marja a bőrt. Égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szembe jutás	Marja a szemet. Égési sérülést okoz.

Acut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
POLYETHYLENE POLYAMINE ADDUCT	LD50 Orális	Patkány	>5000 mg/kg	-
BENZIL-ALKOHOL	LD50 Orális	Patkány	1230 mg/kg	-
m-XYLYLENDIAMIN	LD50 Orális	Patkány	1040 mg/kg	-
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	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	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: gyomorfájdalmak

Bőr	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom vagy irritáció , pirosság vagy hólyagosodás következhet be .
Szem	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom , vizezés vagy pirosság .

12. Ökototoxicitás

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

Vízi ökototoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettségi
BENZIL-ALKOHOL	LC50	460 mg/L	Hal - Ciprindiae	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 XG Aktivator	-	-	Nem könnyen

Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP_{ow}	BKF	Potenciál
BENZIL-ALKOHOL	1.1	-	kicsi/alacsony

Mobilitás Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Egyéb káros hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.


13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkezelési 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	1759
Helyes szállítási név	Maró szilárd anyag, megnevezés nélkül (Poliamin keverék)
Osztály	8
Csomagolási csoport	III
Címke	

További információk Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS) F-A,S-B

15. Szabályozási információk

EU előírások

Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok



Maró, Környezeti veszély

Kockázati R mondatok R34- Égési sérülést okoz. 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. S36/37/39- Viseljen megfelelő védőruhát, kesztyűt és szem/arcvédelmet. S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Tartalmaz POLYETHYLENE POLYAMINE ADDUCT
m-XYLYLENDIAMIN

216-032-5

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) 29212900

Nemzeti előírások

Egyesült Államok

SARA 313 mérgező vegyszer értesítő és kibocsátás jelentés

Nincs ilyen termék.

Németország

Veszélyességi osztály vízre 3 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

R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.R21/22- Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.R34- Égési sérülést okoz.R35- Súlyos égési sérülést okoz.R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3.

C - Maró

fejezetek szerint - Európa

Xn - Ártalmas

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.