

1. A készítmény neve

Termékszám	TX002A
Terméknév	Thortex Metal-Tech FG Activator
Gyártó	Thortex Division of E. Wood Limited Standard Way, Northallerton, North Yorkshire, DL6 2XA, England Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718 email: thortex@ewood.co.uk Festék. Gitt.

A termék használata**2. Összetétel****Anyag/készítmény**

Összetevő	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás
BENZIL-ALKOHOL	000100-51-6	30 - 40	202-859-9	Xn; R20/22
m-XYLYLENDIAMIN	001477-55-0	10 - 15	216-032-5	Xn; R20/22, C; R35
DIAMINOPOLYPROPYLENE GLYCOL	009046-10-0	5 - 10		C; R34
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	000140-31-8	5 - 10	205-411-0	Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
NONILFENOL	025154-52-3	1 - 5	246-672-0	Repr. Cat. 3; R62, R63, Xn; R22, C; R34, 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.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

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

Besorolás Xn; R20/22, C; R35, R43, N; R51/53

Emberi egészségi veszélyek Belélegezve és lenyelve ártalmas. Súlyos 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.

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 kialakulásakor forduljon orvoshoz. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. Kapjon azonnal orvosi ellátást.

Szembe jutás

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 mentő személyzet, ne nyúljon a kiloccsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kifröccsent anyagot abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható), majd az anyagot fel kell lapátolni és zárható, folyadékot át nem engedő tartályba helyezni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, akadályozzuk meg a vízvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Tartsa a tartályt zárva. Kezelés után mossa le alaposan.
Tárolás	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.
Expozíció-védelem	
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. Vegyszerálló védőszemüveg. A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel 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	Folyadék. (Tiszta viszkózus folyadék.)	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	1 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	>250°C (>482°F)	Olvadáspont	>10°C (>50°F)

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	Lenyelve ártalmatlan. Száj-, torok- és gyomorégést okozhat.
Bőrrel érintkezés	Súlyosan marja a bőrt. Súlyos égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szembe jutás	Súlyosan maró hatású a szemre. Súlyos égési sérülést okoz.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
BENZIL-ALKOHOL	LD50 Orális	Patkány	1230 mg/kg	-
m-XYLYLENDIAMIN	LD50 Orális	Patkány	1040 mg/kg	-
DIAMINOPOLYPROPYLENE GLYCOL	LD50 Bőr	Nyúl	360 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	242 mg/kg	-
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-
NONILFENOL	LD50 Bőr	Nyúl	1000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1620 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 .
További információk	Az anyag egyetlen komponense sincs az OSHA, NTP, ACGIH vagy IARC listán feltüntetve

12. Ökotoxicitás

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

Vízi ökotoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitétség
BENZIL-ALKOHOL	LC50	460 mg/L	Hal - Ciprindiae	96 óra
NONILFENOL	EC50	0.19 mg/L	Daphnia	48 óra
	LC50	0.128 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 FG Aktivator	-	-	Nem könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP_{ow}	BKF	Potenciál
BENZIL-ALKOHOL	1.1	-	kicsi/ alacsony
NONILFENOL	3.28	-	nagy/ magas

Mobilitás Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Egyéb nem kívánt 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**

UN - szám	2735
Helyes szállítási név	poliamidok, folyékony, maró, 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 R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas. R35- Súlyos 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/arcvéddt. S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Tartalmaz	BENZIL-ALKOHOL m-XYLYLENDIAMIN 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	202-859-9 216-032-5 205-411-0
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) 29215990

**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 18/05/2007.

Az előző kiadás időpontja: 10/05/2006

Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések 11. fejezet toxikológiai adatok , 12. fejezet Ökotoxicitás és 14. fejezet Szállításra vonatkozó előírások .

Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa R62- A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.R63- A születendő gyermeket károsíthatja.R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.R21/22- Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.R22- 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. fejezetek szerint - Európa Repr.Kat. 3 - Az ivarszervekre mérgező hatású 3. kategória

C - Maró

Xn - Ártalmas

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.