

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2010. 06. 02.

Dokumentum szám: 18-4979-3

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSAA készítmény neve: **Transbond(TM) XT Átzgel**

Felhasználás: fogászati marató anyag

Gyártó cég neve: 3M Unitek

Ohmstraße 3, D-86899 Landsberg am Lech/Germany

Tel:+49 (0) 8191-9474-0

Fax:+49 (0) 8191-9474-5099

Forgalmazó cég neve:

3M HUNGÁRIA Kft.

1138 Budapest, Váci út 140.

Tel: 270-7777

Fax: 320-0951

Felelős személy neve: Csomor Marina

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

C**Maró**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

55-65% Vízet tartalmazó készítmény.

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	30-40	C	34
Amorf kovásvav	112945-52-5	-	5-10	-	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot.

4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz

4.2. Szembe jutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét, öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.

- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk orvoshoz. Itassuk meg 2 pohár vízzel a sérültet. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag a környezethez alkalmazkodva mindenfajta oltószer használható.
5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: irritáló gázok, gőzök, CO, CO₂
5.3. Tűzoltáskor védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.
- 6.1. Személyi védelem
Tartsuk be a biztonsági előírásokat.
Kerüljük a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását, lenyelését.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szellőztessünk. A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal, majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. A maradékot sok vízzel tisztítsuk fel. A kiömlött anyagot soha ne tegyük vissza az eredeti tárolóedénybe.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel. Olvassuk el a pontos használati utasítást. A használaton kívüli tárolóedényt tartsuk lezárva.
7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, lúgoktól, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, direkt napfénytől védve, 25C° alatti hőmérsékleten tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések: szellőztetés
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
Foszforsav CAS:7664-38-2 ÁK érték: 1 mg/m³ CK érték: 2 mg/m³
- 8.4. Egyéni védelem (gyártó)
Légzésvédelem: határérték alatti expozíció esetén (elegendő szellőzés mellett) légzésvédelem nem szükséges.
Bőr- és testfelület védőruha, a maró hatással szemben ellenálló anyagból készült
Kézvédelem: viseljünk védőkesztyűt. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a gyártó útmutatása alapján, áthatolási idő, sebesség és a degradáció figyelembe vételével, a körülményekhez igazodva történhet.
Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Fizikai állapot:
- halmazállapot: gél

- szag: jellegzetes
 - szín: kék
 pH: kb. 1 23 C°-on
 forráspont: >100 C°
 gőznyomás: <= 1103hPa
 vízben oldódik 23 C°-on
 sűrűség: 1,2-1,3 g/ml 23 C°-on
 relatív gőzsűrűség: 3,4 (levegő=1)
 viszkozitás: 80-150 Pas

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.
 Veszélyes bomlástermékek: irritáló gázok, gőzök, CO, CO₂
 Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: lúgok, hő, hő- és szikraforrás.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegezve, lenyelve, szemmel és bőrrel érintkezve maró hatású.
 Tünetek: égési sérülés, vörösödés, viszketés, duzzadás, a szem könnyezése, homályos látás, hólyagosodás, fekélyesedés, szöveti károsodás stb.
 Ismételt és hosszan tartó belégzés esetén a tünetek: fejfájás, rekedtség, orrfolyás, köhögés, tüszögés, orr és torokfájás, tüdőödéma, cianózis stb.
 Lenyelve okozhat erős gyomor és bélpanaszokat, száj és torokfájdalmakat, émelygést, hányingert, hasmenést, véres vagy fekete székletet stb.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Erősen savas termék.
 Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.
 EWC kód: 06 01 04* (foszforsav és foszforossav)
 A megtisztított csomagolóedényeket a vonatkozó rendeletek szerint kell megsemmisíteni, a tisztítatlan csomagolásokról a terméknek megfelelően kell gondoskodni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi közúti/vasúti szállítás (ADR/RID):

Áruosztály	8
UN szám:	UN1805
Helyes szállítási megnevezés:	FOSZFORSAV OLDAT
Veszélyességi bárca:	8
Csomagolási csoport (PG):	III
Alagútkorlátozási kód:	E



Belvízi szállítás (ADN):

Áruosztály	8	PG: III
Osztályozási kód:	C1	
UN szám:	UN1805	
Megfelelő elnevezés:	PHOSPHORIC ACID, LIQUID	

Bárca: 8

Tengeri szállítás (IMDG kódex)

Áruosztály: 8 UN-szám: 1805 PG: III

EmS: F-A, S-B

Helyes szállítási megnevezés: PHOSPHORIC ACID, LIQUID

Veszélyességi bárca: 8

Légi szállítás (ICAO/IATA):

Áruosztály: 8 UN/ID-szám: 1805 PG: III

PAX: 819 CAO: 821

Helyes szállítási megnevezés: PHOSPHORIC ACID, LIQUID

Veszélyességi bárca: 8

Megjegyzés: Limitált mennyiség (5l vagy 30kg, illetve zsugorított vagy rugalmas fóliában 1l vagy 20kg csomagonként)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:**Veszély jel és veszély szimbólum: **C, Maró**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem -/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: foszforsav

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.

Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Csak foglalkozásszerű felhasználásra! Fogászatban.

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 34 Égési sérülést okoz

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció, a gyártó által 2008.07.28-án készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2005. 04. 13.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról