

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2008. 08. 26.

Dokumentum szám: 10-4782-8

### 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: Scotchbond (TM) Phosphoric Etching Gel & Delivery Syringes

Felhasználás: fogászati tömítőanyag KIT komponens

Gyártó cég neve: 3M UK PLC

3M CENTRE, Cain Road,  
Bracknell, Berkshire RG12 8HT  
Tel:01344 858000

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

Az alább felsorolt anyagok 55-65%-os vizes oldata

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	35-45	C	34
Szintetikus amorf szilika	1122945-52-5	-	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. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Elsősegélynyújtás nem szükséges.

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

- 4.3. Bőrré jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk, itassunk vele két pohár vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Oltóanyag: A környezethez alkalmazkodva mindenfajta oltószer használható
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

## **6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

- 6.1. Személyi védelem  
Tartsuk be a biztonsági előírásokat (lásd. 7. és 8. fejezet). Viseljünk egyéni védőruházatot. Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
- 6.2. Kiömlés esetén  
Szellőztessünk! A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag) majd gyűjtsük megfelelő zárt konténerbe (polietilén vagy polietilénnel bélelt). A konténert ne zárjuk le szorosan még 48 órán keresztül. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába jutni.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. Kezelés: A higiénés és biztonsági előírásokat tartsuk be.  
Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel. A használaton kívüli tartályokat tartsuk zárva.
- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős bázisoktól, élelmiszerektől távol tárolandó.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, ékezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések:  
Megfelelő hatásfokú szellőztetés szükséges
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:  
Foszforsav CAS:7664-38-2 ÁK érték: 1 mg/m<sup>3</sup> CK érték: 2 mg/m<sup>3</sup>
- 8.4. Egyéni védelem  
Légzésvédelem: légzésvédelem nem szükséges  
Bőr- és testfelület: védőruha, óvakodjunk az expozíciótól  
Kézvédelem: használjunk megfelelő saválló védőkesztyűt  
Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő szemüveget használjunk.

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyékony gél
- szag: enyhe, karakterisztikus
- szín:kék

pH:1,0  
forráspont 100 C°  
relatív sűrűség: 1,28 (víz=1)  
vízoldhatóság:jól oldódik  
viszkózitás: 100,000 centipoise

#### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.  
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.  
Veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>  
Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: erős bázisok.

#### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Égési sérülést okoz a szembe, a bőrre jutva, lenyelése maró hatást fejt ki a szájban és a gégében, valamint a nyelőcsőben és gyomorban.

#### 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Erősen savas termék.  
Ne engedjük a készítményt hígítatlanul, semlegesítés nélkül élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

#### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.  
EWC kód: 18 01 06\* (veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek.)  
Írányított étetéssel is meg lehet semmisíteni (a gyártó)

#### 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
Osztályozási kód:	C1



##### 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		

## **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 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 rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

Veszélyt meghatározó komponensek 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), 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! Kizárólag fogászatban.

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

R34 Égési sérülést okoz

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2006.06.26.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása 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, helytállónak 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 helytállónak 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