

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2007. 09. 19.

Dokumentum szám: 10-4782-8

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: 7523 3M(TM)Espe(TM) Scotchbond(TM) Etchant
Delivery System

Felhasználás: fogmarató szer

Gyártó cég neve: 3M ESPE Dental Products

3M Center
St. Paul, Minnesota
55144-1000
1-800-364-3577 vagy (651) 737-6501

Importáló/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. 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 megjelölt anyagok 55-65%-os vizes oldata

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	30-40	C	34
Szintetikus szilika	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. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

- 4.1. Belégzést követően: belégzése nem valószínű, nincs szükség elsősegélynyújtásra.
- 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. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.
- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk, itassunk vele két pohár vizet. Forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: A környezethez alkalmazkodva mindenfajta oltószer használható.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂
- 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
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. (A konténer polietilénnel legyen bélelve). A maradékot tisztítsuk fel sok vízzel. A konténert 48 óráig ne zárjuk le szorosan.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
 - 6.3. Környezetvédelem
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsetornába jutni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Óvakodjunk a szemmel és a bőrrel történő érintkezéstől.
- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős bázisoktól, élelmiszerektől elkülönítetten 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:-
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
Foszforsav CAS: 7664-38-2 ÁK érték: 1mg/m³ CK érték: 2 mg/m³
- 8.4. Egyéni védelem
Légzésvédelem: légzésvédelem nem szükséges

Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól

Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű

Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

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

forráspont: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

sűrűség: 1,28 g/ml

pH: 1

oldhatóság vízben: jól oldódik

viszkozitás: 100000 centipoise

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: erős lúgok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Erős maró hatás a szemre, bőrre és nyálkahártyára. Tünetek: intenzív fájdalom, vörösödés, könnyezés és homályos, ködös látás, látás romlás, látás veszteség, ödéma, fájdalom, fekélyesedés, viszketés, hólyagosodás, szövetroncsolódás, stb.

Lenyelve gyomor fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés, vér a székletben jelentkezik.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Erősen savas anyag.

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: 18 01 06* (veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek)

Ellenőrzött égetéssel is megsemmisíthető (a gyártó ajánlása)

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 8

UN-szám: 1805

Megnevezés: foszforsav (30-40%)

Vízi szállítás

IMDG/GG Vsee osztály: 8

UN szám: 1805

Megnevezés: foszforsav (30-40%)

Légi szállítás:
ICAO/IATA-oszt.:8
UN szám: 1805
Megnevezés: foszforsav (30-40%)

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:

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: 30-40% foszforsav

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Munkavédelem: 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM 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:

R34 Égési sérülést okoz

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2007.12.06.) 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 és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM 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 mindenkori 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