

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállításának kelte: 2002. szept. 17.

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Foszforsav gél

(Etching gel/Etching gel Mini Top.)

Gyártó cég neve: 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 178.

Tel: 270-77-11

Fax: 320-0951

2. ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	30-35	C	34

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

C



maró

R 34 Égési sérülést okoz

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglaázítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Orvossal konzultáljunk. Szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.
- 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. Irritatív tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek esetén szakorvosi ellátás indokolt.
- 4.4. Lenyelés esetén: öblítsük ki a beteg száját, itassunk vele sok vizet, vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit száján át. Csak az orvos utasítására hánytassuk.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

- 5.1. Oltóanyag: mindenfajta tűzoltószer használható
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: -
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

6.1. Személyi védelem

Egyéni védőruházatot kell viselni. Kerüljük a bőrrel való többszöri érintkezést. Tisztítsuk le a bőrt az expozíció után: rögtön távolítsuk el a bőrről a rákerült anyagot, majd mossuk le szappannal és vízzel. Ne lélegezzük be a gőzeit.

6.2. Kiömlés esetén

Szüntessünk meg minden hőforrást, erős kereszthuzatot csináljunk. A kiömlött anyagot szedjük össze semleges anyaggal (pl. homokkal, kovaföld, univerzális megkötő anyag), használjunk semlegesítőszert, majd gyűjtsük konténerbe

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: állandó szellőzést kell biztosítani. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.

- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, 25C° alatt, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Hőtől, napfénytől tartsuk távol. Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás. Gyermekektől távol tartandó. Ne tároljuk lúgokkal együtt. Az üres, szennyezett tárolóedényt tilos más célra felhasználni.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

- 8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható

- 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

- 8.4.1. Légzésvédelem: óvakodjunk a belégzésétől, elégtelen szellőztetés esetén légzésvédő használata szükséges.

- 8.4.1.1. Bőr- és testfelület védelme: védőruházat

- 8.4.2. Kézvédelem: óvakodjunk az ismételt expozíciótól, használjunk védőkesztyűt

- 8.4.3. Szemvédelem: megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni.

- 8.4.5 A felhasználás során az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés követelmény-rendszerének kialakítása, a konkrét munkahigiénés feladatok

meghatározása, illetőleg felülvizsgálata az alkalmazott technológia, a felhasznált egyéb veszélyes anyagok/készítmények, az expozíció mértékének, a technológia egészét érintő egyéb adatoknak az ismeretében szükségszerűen elvégzett kockázatbecslés eredményei alapján történhet. A kockázatbecslés kiértékelését a munkáltatónak dokumentálnia kell.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK:

Fizikai állapot:

halmazállapot: gél

szín: zöld

szag: szagtalan

forráspont: - C°

gőznyomás :- Hgmm

sűrűség (23C°) : 1,15-1,35 g/ml

viszkozitás: 15-25 mPas

pH:1,3 (10%-os vizes oldat)

oldhatóság vízben (g/l) (23C°): részlegesen oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Veszélyes polimerizációs termék nem keletkezik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Maró hatású a szemre, bőrre és a légutakra.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Veszélyezteteti a vizeket.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 8

UN szám:3264

Foszforsavat tartalmaz

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 8

UN szám: 3264

Légi szállítás:

ICAO/IATA: 8

UN/ID szám:3264

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EG szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **C**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:
R 34 Égési sérülést okoz

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 1/2 Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
- 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 rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.2. Munkavédelem

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

15.3. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet

15.5. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. EGYÉB

Foglalkozásszerű alkalmazásra.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és 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 mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a 8.pontban említett kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. Az Adatlapban közölt információk, adatok csak az adott termékre vonatkoznak, más készítményre történő kiterjesztése nem lehetséges.