

Ultra-Etch

BIZTONSÁGI ADATLAP

1.) Készítmény neve: **Ultra-Etch – Foszforsav, dentin savazó anyag**

Gyártó cég neve: Ultradent Products, Inc.
cím: 505 W. 10200 South, South Jordan, UT 84095, USA
telefon, fax: 1-703-572-4200

Forgalmazó cég neve: American Dental Concepts Kft.
cím: 1196 Budapest, Hunyadi tér 8.
telefon: (36-1) 2828-909
fax: (36-1) 2828-909
Importáló cég neve: azonos a forgalmazó céggel

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

1.) Veszély azonosítása:

Vészjel: C: Maró

Maró, a szemben égést és szövetkárosodást okoz.



Szembe kerülve égést okoz.
Bőrrel érintkezve maró hatású és bőrégést okoz.
Lenyelve káros.
Belélegezve: R37: Irritálja a légző rendszert.

A hosszantartó hatás káros következményei:

Szemben: irritációt okoz.

Bőrrel érintkezve: égést okoz.

Lenyelve: Égést okoz a szájbán és a torokban. Égető érzést okozhat, nyelési nehézséget, hányást, hasmenést és esetleges sokkos állapotot. Túlzott belégzés esetén izgatja a légutakat.

2.) Összetétel:

Megnevezés: Foszforsav 35% tartalommal
CAS szám: 007664-38-2
EINECS szám: 231-662-2
R-Mondatok: C, R34
Vészjel: „C” maró

3.) Elsősegélynyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: Friss levegőre kell juttatni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges.
Oxigénéltelenség esetén oxigén adása.

Bőrre jutás esetén: A bőrt folyóvízzel és szappannal le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: Az első öblítés után el kell távolítani a kontaktlencsét, majd legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel. Szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Nagy mennyiségű víz vagy tej itatása, hánytatni nem szabad.

4.) Tűzveszélyesség: Általános: a személyzet evakuálása, megfelelő tűzoltószerek használata: nem éghető.
A környezeti levegőtől független légzésvédő szükséges valamint teljes védőfelszerelés.

6.) Óvintézkedés baleset esetén:

Kiömlés esetén:

Kevés anyag esetén törölje fel az anyagot a megfelelő védőeszközök használatával, majd mossa le vízzel és szappannal.

Nagy mennyiségű anyag esetén itassa fel egy semleges anyaggal majd vízzel öblítse le a területet.

Környezeti figyelmeztetés: Csatornába, lefolyóba ne kerüljön.

7.) **Kezelés és tárolás:**

Általános eljárás: Kerüljük az anyagnak a bőrrel, ruhával való érintkezést. Szembe ne kerüljön.

Kezelés: Megfelelő védőeszközökkel.

Tárolás: Jól záródó fecskendőben.

8.) Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Szem és arc: Védőszemüveg használata.

Bőrre: S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

Belélegezve: S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

1. Halmazállapot: gél

2. Szín: kék

3. Szag: szagtalan

4. Olvadáspont: -

5. Sűrűség (20 °C): -

6. Oldhatóság/keverhetőség: többnyire oldható vízben

7. Forráspont: -

8. Viskozitás (20 °C): -

9. Gyulladás hőmérséklet: -

10. Lobbanáspont: -

11. Öngyulladás hőmérséklet: -

12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): -

pH-érték, szállított állapotban (20 °C): -

10.) Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Tárolás körülményeit betartva.

Polimerizációs veszély: Nem

Elkerülendő körülmény: erős bázisok, fémek, túlzott hő, párás levegő, víz

Veszélyes bomlástermék: foszfin, hidrogén-gáz, foszfor oxidok

Összeférhetetlen anyagok: erős lúgok és a legtöbb fém

Bázisokkal érintkezve foszfát-sókat hoz létre, ami korrózív hatású a fémekre és ötvözetekre. Kloridokkal és rozsdamentes acéllal érintkezve robbanékony hidrogén-gáz szabadul fel, heves reakcióba lép a nátrium-tetrahidroboráttal. Sulfidokkal, cianidokkal és aldehidekkel érintkezve éghető gázt képez. Toxikus füst jön létre cianidokkal, szulfidokkal, fluoridokkal, szerves peroxidokkal érintkezve.

11.) Toxicológiai adatok:

Szembe kerülve súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrel érintkezve égést okoz.

12.) Ökotoxicitás:

Környezeti adat: R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ökotoxicológiai információ: Vízszennyező

13.) Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: **EC 1975L0442-20/11/2003**

A készítmény és maradékai a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, valamint a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, ill. a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet alapján a 07 06 alcsoportba tartozó hulladéknak minősülnek (veszélyes hulladék kódszám: 07 06 04). A csomagolási hulladék kódszáma: 15 01 01 (papír és karton), ill. 15 01 02 (műanyag).

Kezelésükre a rendeletekben foglaltak az irányadók.

Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A rendeltetészerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 3/1984.(II. 7.)

OVH rendelkezésben és az azt módosító 33/1993. (XII. 23.) KTM rendeletben, közcsatornába bocsátás esetén a

204/2001. (X. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

14.) Szállítási adatok:

Szárazföldi szállítás: ADR/RID

Veszélyességi osztály: 8
PG III
Speciális eljárások: 223

Légi szállítás: ICAO/IATA:
UN/NA szám: 1805
Elsődleges veszélyességi osztály: 8
PG III

Tengeri hajószállítás: IMO/IMDG
UN/NA: 1805
Elsődleges veszélyességi osztály: 8
PG III
Korlátozott mennyiség: 5 liter

15.) Szabályozási információk:

Vészjel: C: Maró

R35: Súlyos égési sérülést okoz.



16.) Egyéb:

Fontos R-mondatok:

R34: Égési sérülést okoz

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 7/9 – Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó

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

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

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

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül

helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM

r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a

termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóan bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.