

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT MEGNEVEZÉSE

1.1 Termék megnevezése: **FUSION SELF ETCH BOND** 7 generációs fényrekötő, önsavazó dentin/zománc ragasztó

1.2 Felhasználási terület: ragasztóanyag dentin/zománc, indirekt és direkt pótlásokhoz.

1.3 Gyártó/Szállító

A cég neve: Prevest Denpro Limited

Cím: 38, Industrial Estate, Digiana, Jammu-180010 (India)

Tel: + 91-191-2430442

Fax szám: +91-191-2430442

E-mail: info@prevestdenpro.com

Web: www.prevestdenpro.com

Vészhelyzeti telefon: +91-191-2432548

1.4. Magyarországi forgalmazó:

PÁL DENTAL ZRT

1085 Budapest, Pál u. 2.

Tel: 06-1-318-8953, 06-1-317-0927 Fax: 06-1-318-5295

e-mail: paldental@paldental www.paldental.hu

1.5. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszáma: 06-80 / 201-199

2. VESZÉLYESSÉG /VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA



A veszély megjelölése : C

Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó információk

A termék jelölése a többször módosított "általános besorolási EK-irányelvei készítmények az EU "utolsó érvényes verziója.

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 34 – Égési sérülést okoz

R 37 – Izgatja a légutakat

Osztályozási rendszer

Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású az EU-listáknak, kiegészítve a cég és

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

szakirodalmi adatokkal.

3. ÖSSZETÉTEL / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

	Bifunctional acrylates	Xi, R36/37/38	25-50 %
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9	Acrylate acid	C, Xn, N; R 10-21/22-35-50	2.5-10%
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	Tert-butyl alcohol	Xn, Xi, F; R 11-20-36/37	2.5-10%
	Functional phosphoric acid ester	C; R 34	2.5-10%
	Acidic Acrylate	Xn, Xi, R22-36/37/38	<2.5%
	Phosphoric oxide photoinitiator	Xn, R62-52/53	<2.5%

További információk: A biztonsági adatlap 16. pontjában.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk:

Ha a ruházatot szennyeződés éri, mindenképpen vegye le.

Belégzés:Menjen friss levegőre, keressen fel orvost, ha a panaszok továbbra is fennállnak.

Bőrérintkezés: mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Szemmel való érintkezés után: Öblítse a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: igyon vizet és öblítse ki a torkát, hívjunk orvost, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsák.

Védőfelszerelés: Viseljen önálló légzésvédő eszközt

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljen védőruházatot.

Környezetvédelmi intézkedések

Védelem : Ne engedjük bele a talajvízbe.

Tisztítási / eltávolítási eljárások: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: kizárólag fogászati használatra.

Információk a biztonságos kezeléshez: Tartsuk be a vegyszerekkel való bánásmód szabályait. Biztosítsunk jó szellőzést.

Információk tűz - és robbanásvédelmi intézkedésekhez: kerüljük a nyílt láng használatát és a dohányzást.

Óvintézkedések elektrosztatikus feltöltődés esetére: nem szükséges.

Tárolási követelmény a raktáraknak: Csak eredeti dobozában tárolja.

Tárolással kapcsolatos információk egy közös tároló létesítményben:Nem szükséges.

További információ, tárolási feltételek: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8. KITETTSÉG ÉS VÉDELEM

További információ a műszaki berendezésekre vonatkozólag: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő alkotórészek a munkahelyen:

75-65-0 tert-butyl alcohol	
WEL	Rövid távú érték: 462 mg/m ³ , 150 ppm
	Hosszú távú érték: 308 mg/m ³ , 100 ppm

További információk: Adatlap készítésekor érvényes listák képezték a vizsgálat kiindulópontját.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések :

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Azonnal távolítson el minden szennyeződést és a szennyezett ruhát.

Két munka közötti szünet előtt és után mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel érintkezést.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel / anyaggal szemben át- nem eresztőnek kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás a kesztyű anyagának a

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

termékre / készítmény / anyaggal. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegye figyelembe az áthatolási időt, permeációs sebességet és a lebomlást.

Kesztyűanyag: a védőkesztyű megfelelősége nem csak az anyagtól, hanem az egyéb jelektől és minőségtől is függ, és gyártónként különbözik. Mivel a termék több anyagból áll, az ellenállás, a kesztyű anyagából nem számítható ki pontosan, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg

A test védelme: Védőruházat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Forma: folyékony

Szín: világossárga

Szag: karakterisztikus

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont / olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont / forrási tartomány: nem meghatározható

· **Lobbanáspont:** 43 °C

· **Öngyulladás:** A termék nem öngyulladó.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség:** 20 °C-nál 1,058 gr/ cm³

· **Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: teljesen oldható

PH érték: 20 °C-nál < 2

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Termikus bomlás / kerülendő feltételek: Előírásoknak megfelelő használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók: Fényre megköt.

Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

LD/LC 50 valós értékek az osztályozásnál		
79-10-7 acrylic acid		
Száj	LD50	250 mg /kg (rat)
Bőr	LD50	280 mg/kg(rabbit)

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

Elsődleges irritáló hatás:

a bőrön és nyálkahártyán :maró hatás

a szemén : erős maró hatás

Lenyelés: az anyag lenyelése égő érzést okozhat a szájban és a nyelőcsőben, de nem marja át.

Érzékenyítés: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés a nem polimerizált termék túlérzékenységet okozhat az akrilát / metakrilátok vonatkozásában

· További toxikológiai információk:

A termék az alábbi veszélyekkel jár a számítási eljárás vonatkozó általános besorolási irányelvének készítményekre kiadott legújabb verzió szerint: maró hatású.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános információk:

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályzás),enyhén veszélyezteti a vizeket

(saját besorolás): ne engedjük bele nagy mennyiségben a talajvízbe, vagy a csatornába.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termékre vonatkozó ajánlás:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Szennyezett csomagolásra vonatkozó ajánlás: A helyi hatósági előírások szerint.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás: ADR / RID (határon túli)

ADR / RID osztály: 3(FC) lobbanékony folyadék

Veszély kódja: (Kemler) 38 UN No. 2924

Csomagolási csoport: III.

Veszélyességi címke: 3+8

Áru megjelölése: 2924 gyúlékony folyadék, maró hatású, NOS (butanols acryl acid) stabilizált

Alagút korlátozási kód: D/E

Tengeri osztályba sorolás IMDG osztály: 3

UN No: 2924

Címke: 3+8

Csomagolási csoport: III

EMS szám: F-E, S-C

Tengeri szennyező anyag: Nem

Szegregációs csoport: savak

Megfelelő szállítási név: gyúlékony folyadék, maró hatású NOS (butanols acryl acid) stabilizált

Légi szállítás: ICAO-TI és IATA-DGR

ICAO / IATA osztály: 3

UN ID No: 2924

Címke: 3+8

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

Csomagolási csoport: III

Megfelelő szállítási név: gyúlékony folyadék, maró hatású NOS (butanols acryl acid) stabilizált

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés EU előírásai szerint:

A termék besorolása és jelölése az EU irányelvek / Veszélyes anyagok

Betűje és veszélyes jelölése a készítménynek:



A veszély megjelölése : C

Veszélyes összetevő: acryl acid

R-mondatok:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 34 – Égési sérülést okoz

R 37 – Izgatja a légutakat

S-mondatok:

S 9 – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 20 – Használat közben enni, inni nem szabad

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

S 60 – Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION SELF ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

Országos előírások:

Technikai információk:

Osztály	%
Víz	25-50
NK	2.5-10
E	≤ 2,5

WGK 1 (Saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti információk a biztonsági adatlapon csak iránymutatóként használhatók a termék biztonságos használatához és tárolásához. Az információk a legjobb tudomásunk szerint korrektek a kiadvány publikálásakor, bár semmilyen garancia nincs a pontosságukra.

Ezek az információk csak az ehhez tartozó termékre vonatkoznak, és nem lehetnek érvényesek más kombinációkban és műveletekben.

Legfontosabb mondatok:

- 10 Gyúlékony**
- 11 Tűzveszélyes**
- 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas**
- 34 Égési sérülést okoz**
- 35 Súlyos égési sérülést okoz**
- 36/37 Izgatja a légutakat**
- 50 nagyon mérgező a víz élővilágára**
- 52/53 ártalmas a víz élővilágára, hosszú távú káros hatásai lehetnek a vízi környezetre**
- 62 lehetséges rizikó: nemző képtelenség**