

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL 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 TOTAL ETCH BOND** 5 generációs fényrekötő, egykomponensű, alkohol alapú 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



Maró



Tűzveszélyes

A veszély megjelölése : C

, F

Vészhelyzeti áttekintés:

Szag, szín, jelleg:

Jellegzetes szagú, sárga színű, viszkózus folyadék

Általános fizikai megjelenés: folyadék

Közvetlen egészségügyi, fizikai, környezeti veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Nyílt láng használata, zárt térben robbanást okozhat.

Súlyos szemirritációt okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légzőszervi reakciók előfordulhatnak.

Részletesen lásd lentebb. Ez a dokumentum összhangban van az USA-OSHA kockázati kommunikációs normákkal, és az összes veszélyes összetevőre vonatkozik.

A termék biokompatibilitási vizsgálatokon esett át, melynek eredménye alapján, normál használat mellett biztonságosan használható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

Egészségügyi kockázatok:

Szemmel való érintkezés: súlyos szemirritációt válthat ki. **Tünetek:** jelentős bőrpír a szemkörnyékén, duzzanat, fájdalom, könnyezés, homályos látás, általános látásromlás.

Bőrrel való érintkezés: közepes bőrirritációt okoz. **Tünetek:** bőrpír, duzzanat, viszketés, szárazság. Allergiás bőrreakciók a polimerizálatlan anyag bőrre jutása esetén. **Tünetek:** bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, viszketés.

Belégzés: légúti irritáció. **Tünetek:** köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torok fájdalom.

Lenyelés: emésztőszervi irritáció. **Tünetek:** hasi fájdalom, gyomorpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

Normál rendeltetésszerű használat esetén nem várható hatások:

Központi idegrendszer (CNS) depresszió. Tünetek: fejfájás, szédülés, álmoság, koordinációs zavarok, hányinger, lassú reakcióidő, zavart beszéd, eszméletvesztés.

Májkárosító hatások. Tünetek: fogyás, fáradtság, gyengeség, hasi nyomásérzékenység, sárgaság. Tartalmaz olyan kémiai anyagokat, amelyek születési rendellenességeket okozhatnak, vagy egyéb reprodukciós károsodásokat.

Egyéb egészségügyi információk: ez a termék ethanolt tartalmaz, tömény italokban az ethanol alkoholként történő fogyasztására vonatkozólag, toxikus hatású. (IARC Publis HED monográfia No.44 című , " alkoholfogyasztás "hatásai az emberi szervezetre)

Rákkeltő hatás: nem tartalmaz olyan kémiai anyagokat, amelyek rákot okoznának.

Hatóanyag : C.A.S. Etanol 64-17-5 , Nemzetközi Rákkutató Ügynökség besorolása szerint: 1

3. ÖSSZETÉTEL / összetevőkre vonatkozó információk

Összetevők:	C.A.S. No.	% by Wt
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	1565-94-2	15 - 25
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	868-77-9	15 - 25
ETHANOL	64-17-5	10 - 15
WATER	7732-18-5	10 - 15
PHOSPHORIC ACID-6-METHACRYLOXY-HEXYLESTERS	Mixture	5 - 15
SILANE TREATED SILICA	122334-95-6	8 - 12
1,6-HEXANEDIOL DIMETHACRYLATE	6606-59-3	5 - 10
COPOLYMER OF ACRYLIC AND ITACONIC ACID	25948-33-8	1 - 5
(DIMETHYLAMINO)ETHYL METHACRYLATE	2867-47-2	1 - 5
CAMPHORQUINONE	10373-78-1	1 - 3
2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLDIPHENYLPHOSPHINE OXIDE	75980-60-8	1 - 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk:

A következő elsősegély ajánlások azon a feltételezésen alapulnak, hogy a megfelelő személyes és ipari higiéniai gyakorlatot követik.

Szemmel való érintkezés után: Öblítse a nyitott szemet 15 percen keresztül folyó vízzel.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrérintkezés: azonnal öblítsük le a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát, cipőt azonnal vegye le, és mossa ki az újabb használat előtt. Ha szükséges forduljon orvoshoz.

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

Lenyelés: ne hánytassuk, igyon 2 pohár vizet és öblítse ki a torkát, hívjunk orvost, ha a tünetek továbbra is fennállnak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Lobbanáspont: 34 ° C [zárt téri]

Gyulladás határértékek - alsó: nincs adat

Gyulladás határértékek - felső: nincs adat

Tűzoltó készülék: Tűzoltó készülékek B. osztályú tűzoltószerek (pl. száraz vegyszer, szén-dioxid).

Védőfelszerelés tűzoltóknak, speciális tűzoltási eljárások:

A víz nem hatékony ennek az anyagnak az oltásában, de vizet kell használni, a tűznek kitett tartályok és felületek hűtésére a robbanásveszély megakadályozására.

Teljes védőfelszerelést és az önálló légzőkészüléket (SCBA) használjanak. Szokatlan tűz-és robbanásveszély: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Nyílt láng használata, zárt térben robbanást okozhat.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Tekintse át a biztonsági adatlap más pontjaiban taglalt fizikai és egészségügyi kockázatokat, a légzésvédelemre, személyi védőfelszerelésre és a szellőztetésre vonatkozó információkat.

Ha további információkra lenne szüksége, hívja a PREVEST DENPRO Ltd. információs vonalát.

Védőfelszerelés nélküli és szakképzetlen személyzetet tartsa távol az anyagtól.

Ha a helység szennyeződik az anyaggal, szakképzett személyzettel takarítsa fel.

Távolítson el minden gyújtóforrást, lángot, elektromos szikrákat kibocsátó készüléket az anyag közeléből és ne dohányozzon!

Szellőztesse ki a helységet, ha szükséges használjanak ventilátort.

Nagyobb mennyiségű véletlen kiömlés esetén fedje le a lefolyókat és akadályozza meg a csatornába jutást.

A szennyezett területet fedje le vizes filmképző habbal (AFFF).

A szennyeződés szélétől befelé haladva fedjük a szennyeződést betonit, vermikulit, vagy más szervesetlen anyaggal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

Takarítsa fel a szennyezett területet egy nedvszívó anyaggal, amíg teljesen száraz nem lesz.. Ne feledje, hogy a takarítás után a szennyezett anyag is gyúlékony, robbanásveszélyes lehet, ha nyílt láng, vagy szikra közelébe kerül.

A maradékot takarítsa fel a megfelelő oldószerrel. Gyűjtse össze a maradék oldatot a felületről Szellőztesse át a helységet. Tartsa be a biztonsági adatlapban előírt utasításokat. A takarítás során használt anyagokat helyezze a megfelelő fémtartályokba, melyek műanyag zsákkal vannak kibélelve, ne zárjuk le 48 órán keresztül, majd a lehető leghamarabb gondoskodjunk a helyi hatósági előírásoknak megfelelő ártalmatlanításról, elszállításról.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az anyagot tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól, jelzőfényektől és egyéb gyújtóforrásoktól. Kerülje a statikus kisülést. Érintésvédelmi technika ajánlott.

Ha az anyag bőrre kerül, mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Az Akrilát anyag áthatolhat leggyakrabban használt kesztyűtípusokon. Ha a kesztyű beszennyeződik, távolítsa el, és azonnal mosson kezet szappannal és vízzel, majd vegyen fel egy új kesztyűt.

Kerülje a szemmel való érintkezést. A gőzök belégzését.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Az anyag használata után és étkezés előtt mosson kezet.

Tárolás: Védje az anyagot a közvetlen napfénytől. Az flakont légmentesen zárja le.

8. KITETTSÉG ÉS VÉDELEM

További információ a műszaki berendezésekre vonatkozólag: csak jól szellőztethető helységben használható.

Személyes védőfelszerelés:

Szemvédelem: kerülje a szemmel való érintkezést,, használjon védőszemüveg oldalsó védelemmel

Bőrvédelem: Kerülje a bőrrel való érintkezést, további információk a 7. pontban.

Légzésvédelem: Normál körülmények között nem merülhet fel olyan körülmény, ami miatt szükség lenne légzésvédelemre.

Lenyelés: Ne nyelje le. Mosson kezet az anyag használata után és étkezés előtt.

Expozíciós irányelvek:

Hatóanyag okra vonatkozó további információk:

Etanol EüM TWA 1000 ppm A4 táblázat

ETHANOL OSHA TWA 1000 ppm Table Z-1

Expozíció forrásaira vonatkozó adatok:

ACGIH: Amerikai Higiénikusok társasága

CMRG: Vegyi anyag gyártók által ajánlott útmutató

OSHA: Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Hivatal

AIHA: American Association Industrial Environmental Exposure Level (Amerikai ipari higiénias társasági munkahelyi környezeti expozíciós szint)

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Forma: folyékony

Szín: sárga

Szag: jellegzetes

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Lobbanáspont: 34 ° C [Módszer: zárt téri]

Gyulladás határértékek - Alsó: nincs adat

Gyulladás határértékek - Felső: nincs adat

Forráspont: > = 78 ° C

Sűrűség: 1-1,2 g/cm³

Gőzsűrűség: nincs adat

Gőznyomás: <= 15 Hgmm

Relatív sűrűség: 1-1,2 [Ref Std: Víz = 1]

pH: Nem alkalmazható

Olvadáspont: Nincs adat

Oldhatóság vízben: oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: stabil

Anyagok és Elkerülendő körülmények: Erős napfény vagy egyéb hő

Veszélyes polimerizáció: Veszélyes polimerizáció nem fordul elő

Veszélyes bomlástermékek vagy anyagok: -

Anyag/Bomlástermék	Állapota
Szén-monoxid	égés közben
Szén-dioxid	égés közben
Irritáló gőzök vagy gázok	égés közben

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlap toxikus összetevőkre vonatkozó információkat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános információk:

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

Kémiai veszélyesség: nincs meghatározva.

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályzás), enyhén veszélyezteti a vizeket (saját besorolás): ne engedjük bele nagy mennyiségben a talajvízbe, vagy a csatornába.

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladék elhelyezése:

Égessük engedélyezett veszélyeshulladék-égetőben. Szállítassuk el engedélyezett veszélyes hulladékkezelő szervezettel.

EPA Veszélyes hulladék szám: (RCRA): D001 (gyúlékony)

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ID számok:

70-2011-3181-3, 70-2011-3182-1, 70-2011-3245-6

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

US Szövetségi rendelkezések: Vegye fel a kapcsolatot Prevest Denpro Ltd-vel a további információkért.

311/312 veszélykategóriái: Tűzveszély - Igen
Nyomás veszély - nincs reakció veszély -
Közvetlen veszély - Igen
Késleltetett veszély - Igen

Kémiai készletek: Ez az anyag tartalmaz egy vagy több olyan anyagot, amelyek nem szerepel a veszélyes anyagok listáján (TSCA). Kereskedelmi felhasználást a FDA szabályozza. További információkért vegye fel a kapcsolatot a Prevest Denpro Ltd-vel.

Nemzetközi előírások: vegye fel a kapcsolatot a Prevest Denpro Ltd-vel.

Címkézés EU előírásai szerint:

A termék besorolása és jelölése az EU irányelvek / Veszélyes anyagok

Betűje és veszélyes jelölése a készítménynek:



A veszély megjelölése : C

, F

Veszélyes összetevő: acryl acid, ethanol

R-mondatok:

R 11 – Tűzveszélyes

R 34 – Égési sérülést okoz

R 37 – Izgatja a légutakat

BIZTONSÁGI ADATLAP

FUSION TOTAL ETCH BOND

Kiadás dátuma: 2013-10-02

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

NFPA Veszélyességi besorolás

Egészség: 2, Tűzveszélyesség : 2, Reakciókészség : 0, Speciális veszélyek : Nincs

National Fire Protection Association (NFPA) veszély értékelése alapján kell tervezni a katasztrófa-elhárítási személyzet képzését, hogy megtudják, hogyan kezeljék a veszélyeket , tűz , kiömlés , vagy hasonló vészhelyzet esetén.

A veszély értékelése elsősorban inherens fizikai és toxikus tulajdonságaitól függ , és magában foglalja a mérgező tulajdonságokkal, égéstermékekkel vagy bomlástermékekkel, kapcsolatos tulajdonságokat is amelyek jelentős mennyiségűek.

Felülvizsgálat, változások, módosítások:

2. pont: Egyéb egészségügyi információk (módosult).

3.pont : összetevőkre vonatkozó táblázatot adtunk hozzá.

8. pont: Az expozíciós irányelvekre, összetevőkre vonatkozó információkat adtunk hozzá.

8. pont: Az expozíció irányelvek adatforrását kibővítettük.

2. pont: Rákkeltő hatásra vonatkozó információkkal bővítettük.

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