

BIZTONSÁGI ADATLAP

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás **【Orvostechikai Eszközökről】** Fogászati adhezív anyag, kizárólag fogászati szakembereknek.
Ellenjavallt Felhasználások Csak a tervezett felhasználásra használja.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell'Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy
TEL: +39-0445-334545
FAX: +39-0445-339133

Kapcsolattartó <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Gyártó Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon Health Toxicological Information Service
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest
Telefonszám: +36 1 476 11 38
Fax száma: +36 1 476 11 38
Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99
Email cím: ettsz@okbi.antsz.hu
<http://www.okbi.hu>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

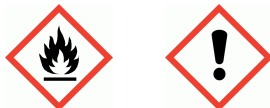
Fizikai veszélyek Tűzv. foly. 3 - H226

Egészségi veszélyek Bőrirrit. 2 - H315 : Szemirrit. 2 - H319 : Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.</p>
Tartalom	<p>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, METIL-METAKRILÁT , 2-DIMETIL-AMINOETIL-METAKRILÁT</p>
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.</p> <p>P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.</p> <p>P242 Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).</p> <p>P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.</p>
<u>2.3. Egyéb veszélyek</u>	<p>A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.</p> <p>Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.</p>

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	30-60%
CAS-szám: 868-77-9	EK-szám: 212-782-2
Osztályozás	
Bőrirrit. 2 - H315	
Szemirrit. 2 - H319	
Bőrszenz. 1 - H317	
METIL-METAKRILÁT	5-10%
CAS-szám: 80-62-6	EK-szám: 201-297-1
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Bőrirrit. 2 - H315	
Bőrszenz. 1 - H317	
STOT egy. 3 - H335	

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

2-DIMETIL-AMINOETIL-METAKRILÁT	1-5%
CAS-szám: 2867-47-2	EK-szám: 220-688-8
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
CAS-szám: 128-37-0	EK-szám: 204-881-4
M tényező (krónikus) = 1	
Osztályozás Vízi, krónikus 1 - H410	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció. Allergiás kiütés.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások.
---------------------------------	---------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa a következő közeggel: Hab. Szén-dioxid vagy száraz por.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Irritáló gázok vagy gőzök. A termék tűzveszélyes.
Veszélyes égéstermékek	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Szén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A sztatikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tároló tartályokat és más tárolóedényeket földelni kell. Kerülje a kiloccsanást. Kerülje az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal.

Javaslat az általános foglalkozási higiénia A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely nedves vagy szennyezett lett. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek. Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tárolja 0°C/32°F és 10°C/50°F közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

METIL-METAKRILÁT

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 208 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 415 mg/m³

b, i, sz

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó.
Szem-/arcvédelem	A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.
Kézvédelem	Védőkesztyű használata kötelező.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.
Higiéniai intézkedések	Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Légzésvédelem	Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék
Szín	Sárga
Szag	Jellegzetes
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	pH (tömény oldat): 7
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	29.5°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható.
Egyéb tűzvesélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	1.23
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Polimerizálódhat. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.
-----------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	A termék tűzveszélyes.
-------------------	------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Polimerizálódhat.
--------------------------------------	-------------------

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
------------------------------	---

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Erős oxidálószeres.
--------------------------	---------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező gázok vagy gőzök.
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Lenyelés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

Akut toxicitás - Bőrre Kerülés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

Akut toxicitás - Belélegzés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrérzékenyítési adatok

Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi érzékenyítési adatok

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Csírasejt-mutagenitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Rákkeltő hatás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Reprodukciós toxicitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Laktáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Aspirációs veszély

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nem alkalmas.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Belépési útvonal(ak) : Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.

Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás - Vízi gerinctelenek Ismeretlen.

Toxicitás - Hal Ismeretlen.

Toxicitás - Alga Ismeretlen.

Toxicitás - Üledék Környezet Ismeretlen.

Toxicitás - Szárazföldi környezet Ismeretlen.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ismeretlen.

12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat/ edény a helyi vagy állami előírások szerint.

Ne keverje a háztartási hulladékhoz. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatartanak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek. Biztosítsa, hogy minden csomagolóanyag biztonságosan legyen ártalmatlanítva.

13.2 Kiegészítő információ.

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1133
UN szám (IMDG)	1133
UN szám (ICAO)	1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	ADHESIVES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	III
IMDG csomagolási csoport	III
ICAO csomagolási csoport	III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-E, S-D
Vészhelyzeti cselekvési kódex	•3YE
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	30
Alagút-korlátozási kód	(D/E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint Tűzv. foly. 3 - H226: Vizsgálati adatok alapján. Bőrirrit. 2 - H315, Szemirrit. 2 - H319, Bőrszenz. 1 - H317: Számítási módszer.

Képzési tanácsok Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Felülvizsgálati észrevételek

Felülvizsgálat dátuma 2022.12.20.

Felülvizsgálat 3

Figyelmeztető mondatok teljesen H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.