

BIZTONSÁGI ADATLAP

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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

Azonosított felhasználás 【Orvostechnikai 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)

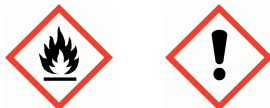
Fizikai veszélyek Tűzv. foly. 3 - H226

Egészségi veszélyek Bőrirrit. 2 - H315 : Szemirrit. 2 - H319 : Bőrszenz. 1 - H317 : STOT egy. 3 - H335

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.
 H335 Légúti irritációt okozhat.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE 10-30%
CAS-szám: 41637-38-1 EK-szám: 609-946-4
Osztályozás Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317 STOT egy. 3 - H335
1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID 10-30%
CAS-szám: 108362-85-2
Osztályozás Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H335
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
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.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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

Belélegzés	Az orr, a torok és a légutak irritációja.
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	Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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

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 mindhárom).

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	Világos (vagy halvány) Sárga
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	pH (tömény oldat): < 7
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	33.0°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható.
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	1.17
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
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. Közvetlen napfénytől védje.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószeresek.

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

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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.

Bőrzékenyítési adatok

Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi érzékenyítési adatok

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Csírsejt-mutagenitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

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 : Légúti irritációt okozhat.

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 , Belélegzés , 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.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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.

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



ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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

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, STOT egy. 3 - H335: 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.
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.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

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.