

## OHUTUSKAART ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Hammaste kinnitusaine. Hambaravi Spetsialistile ainult.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

**Hädaabi telefon** Estonian Poison Information Centre  
Gonsiori 29, Tallinn  
Telefoninumber: +372 62 69 379  
Faks number: +372 62 69 371  
Hädaabitelefoni number: 16662  
E-posti aadress: [info@16662.ee](mailto:info@16662.ee)  
<http://www.16662.ee>

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

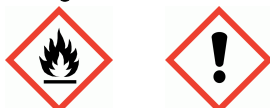
**Füüsikaline oht** Flam. Liq. 3 - H226

**Terviseoht** Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317

**Keskkonnoaht** Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Piktogramm



**Tunnussõna** Hoiatus

**Ohulaused** H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.

### Sisaldab

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, METÜÜLMETAKRÜLAAT, 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE

### Täiendav hoiatusteave

P233 Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
 P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ ühendada.  
 P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.  
 P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
 P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
 P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.  
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b>	<b>30-60%</b>
CAS number : 868-77-9	EÜ number: 212-782-2
<b>Klassifikatsioon</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>METÜÜLMETAKRÜLAAT</b>	<b>5-10%</b>
CAS number : 80-62-6	EÜ number: 201-297-1
<b>Klassifikatsioon</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

<b>2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS number : 2867-47-2	EÜ number: 220-688-8

<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
---	--

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS number : 128-37-0	EÜ number: 204-881-4
M faktor (krooniline) = 1	

<b>Klassifikatsioon</b> Aquatic Chronic 1 - H410	
---	--

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud põhjalikult veega. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Nahale sattumine</b>	Nahaärritus. Allergiline lööve.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada tugevat silmaärritust.

#### 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole.
-------------------------	----------------------

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Süsihappegaas või kustutuspulber.
---------------------------------	--

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Ärritavad gaasid või aurud. Toode on tuleohtlik.
<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid.

#### 5.3. Nõuanded tuletootjatele

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda keemiakaitseülikonda.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või pinnasega ja panna jäätmekonteineritesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Jäätmete kõrvaldamine, vt punkt 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Vältida staatilise elektri teket. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Vältida mahavoolu. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.

**Üldised tööhügieeni nõuded** Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on märg või saastunud. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida temperatuurivahemikus 0°C/32°F kuni 10°C/50°F.

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

##### METÜÜLMETAKRÜLAAT

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm

S

S = Sensibiliseerivad ained.

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda kaitsekindaid.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Erisoovitusi ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik
<b>Värvus</b>	Kollane
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi</b>	Mittekättesaadav.
<b>pH</b>	pH (kontsentreeritud lahus): 7
<b>Sulamispunkt</b>	Mittekättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Mittekättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	29.5°C
<b>Aurustumiskiirus</b>	Mittekättesaadav.
<b>Aurustumistegur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Mitterakendatav.
<b>Muu süttimisvõime</b>	Mittekättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Mittekättesaadav.
<b>Aurutihedus</b>	Mittekättesaadav.
<b>Suhteline tihedus</b>	1.23
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Mittekättesaadav.
<b>Jaotustegur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Mittekättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Mittekättesaadav.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Mittekättesaadav.

#### 9.2. Muu teave

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Muu teave Mittekättesaadav.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Võib polümeriseeruda. Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Toode on tuleohtlik.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Võib polümeriseeruda.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerijad.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Kuumutamine võib tekitada järgmisi saadusi: Mürgised gaasid või aurud.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Mittekättesaadav.

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Mittekättesaadav.

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** Mittekättesaadav.

##### Nahka söövitav / ärritav

**Nahka söövitav / ärritav** Skin Irrit. 2 - H315, Põhjustab nahaärritust.

**Katseloomade andmed** Mittekättesaadav.

##### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Eye Irrit. 2 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Naha ülitundlikkust põhjustav

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Skin Sens. 1 - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Mittekättesaadav.

**Genotoksilisus - in vivo** Mittekättesaadav.

##### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Mittekättesaadav.

##### Reproduktiivtoksilisus

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Mittekättesaadav.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Mittekättesaadav.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Mittekättesaadav.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Mittekättesaadav.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Mittekättesaadav.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Akuutne mürgisus - kalad** Mittekättesaadav.

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** Mittekättesaadav.

**Akuutne mürgisus - veetaimed** Mittekättesaadav.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** Mittekättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Teave puudub.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

ÜRO number (ADR/RID)	1133
ÜRO number (IMDG)	1133
ÜRO number (ICAO)	1133

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	ADHESIVES
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	ADHESIVES
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	ADHESIVES
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	ADHESIVES

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	3
ADR/RID märgistus	3
IMDG ohuklass	3
ICAO ohuklass/jaotus	3

Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III
ICAO pakendirühm	III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja  
 Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Hädaolukorra seadus	•3YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	30
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.  
 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid



## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**EL õigusaktid** (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

### **16. JAGU: Muu teave**

**Klassifitseerimise protseduurid** Flam. Liq. 3 - H226: Katseandmete alusel. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1  
**vastavalt EÜ määrusele** - H317: Arvutusmeetod.  
**1272/2008**

**Nõuanded koostamiseks** Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

### **Ülevaatamise kommentaarid**

**ülevaatamise kuupäev** 20.09.2016

**Ülevaatamine** 2

**Ohulausetähistekst** H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.