

OHUTUSKAART TOKUYAMA BOND FORCE II

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus TOKUYAMA BOND FORCE II

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

Kindlaksmääratud kasutusala Hammaste kinnitusaine. Hambaravi Spetsialistile ainult.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Tokuyama Dental Italy S. r. l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

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. Hädaabitelefoni number

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
<http://www.16662.ee>

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

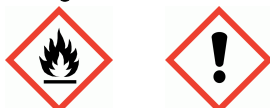
Füüsikaline oht Flam. Liq. 2 - H225

Terviseoht Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H336

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna Ettevaatust

Ohulaused H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

TOKUYAMA BOND FORCE II

Hoiatuslaused	<p>P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.</p> <p>P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.</p>
Sisaldab	PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
Täiendav hoiatusteave	<p>P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ ühendada.</p> <p>P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.</p> <p>P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.</p> <p>P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.</p> <p>P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.</p> <p>P272 Saastunud tööriistu ei tohiks töökohast välja viia.</p> <p>P273 Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.</p> <p>P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.</p> <p>P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.</p> <p>P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).</p> <p>P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.</p> <p>P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.</p> <p>P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.</p> <p>P405 Hoida lukustatult.</p>

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

PROPAN-2-OL	30-60%
CAS number : 67-63-0	EÜ number: 200-661-7
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

TOKUYAMA BOND FORCE II

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE CAS number : 1565-94-2 EÜ number: 216-367-7	5-15%
Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE CAS number : 52628-03-2 EÜ number: 258-053-2	10-30%
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE CAS number : 868-77-9 EÜ number: 212-782-2	10-30%
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE CAS number : 109-16-0 EÜ number: 203-652-6	5-10%
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL CAS number : 128-37-0 EÜ number: 204-881-4 M faktor (krooniline) = 1	1-5%
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 1 - H410	
2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL CAS number : 105-59-9 EÜ number: 203-312-7	1-5%
Klassifikatsioon Eye Irrit. 2 - H319	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

TOKUYAMA BOND FORCE II

Üldteave	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Sissehingamine	Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Loputada suud põhjalikult veega. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätсед ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Nahale sattumine	Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Silma sattumine	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Erisoovitusi ei ole.
-------------------------	----------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
---------------------------------	---

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Tulekahju mõjul võivad tekkida mürgised gaasid. Toode on väga tuleohtlik.
Ohtlikud põlemisaadused	Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Hoiduda gaaside vältimiseks ülaltuult. Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Tulekahju lähedal olevad pakendid peab eemaldama või jahutama veega. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.
---	--

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.
---------------------------	---

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. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
------------------------	--

TOKUYAMA BOND FORCE II

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Vältida staatilise elektrilaengu teket. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida temperatuurivahemikus 0°C/25°F kuni 32°C/77°F. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

Ladustamise klass Tuleohtlike vedelike ladu.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmi

PROPAN-2-OL

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 150 ppm 350 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 250 ppm 600 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

Silmade/näo kaitsmine Kanda testitud kaitseprille.

Käte kaitsmine Kasutada kaitsekindaid.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

Hügieenimeetmed Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Hingamisteede kaitsmine Kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus Vedelik

Värvus Hele (või kahvatu) kollakas

Lõhn Iseloomulik

Lõhnalävi Mittekättesaadav.

pH pH (kontsentreeritud lahus): 2.8

TOKUYAMA BOND FORCE II

Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	17°C
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mittekättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Muu süttimisvõime	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.986
Lahustuvus(ed)	Mittekättesaadav.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Mittekättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Mittekättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Muu teave	Mittekättesaadav.
-----------	-------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Järgmised materjalid võivad reageerida tootega: Leelised. Tugevad oksüdeerijad. Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Toode on väga tuleohtlik. Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
---------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole teada.
-----------------------------------	---------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kaitsta otsese päikesevalguse eest.
--------------------------------	---

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerijad. Leelised.
---------------------------	---------------------------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

TOKUYAMA BOND FORCE II

Ohtlikud lagusaadused Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

TOIME TEED Nahk , Silmad , Allaneelamine , Sissehingamine , Health effects: Vaata Jagu 4.2.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Mittekättesaadav.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Mittekättesaadav.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Mittekättesaadav.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Katseloomade andmed Mittekättesaadav.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav Mittekättesaadav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Mittekättesaadav.

Genotoksilisus - in vivo Mittekättesaadav.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Mittekättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Mittekättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Mittekättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Mittekättesaadav.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mittekättesaadav.

TOKUYAMA BOND FORCE II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

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

TOKUYAMA BOND FORCE II

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 II
IMDG pakendirühm II
ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D
Hädaolukorra seadus •3YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 33
Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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 vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Katseandmete alusel. Skin Irrit. 2 - H315: Arvutusmeetod. Eye Irrit. 2 - H319: Arvutusmeetod. Skin Sens. 1 - H317: Arvutusmeetod. STOT SE 3 - H336: Arvutusmeetod. Aquatic Chronic 3 - H412: Arvutusmeetod.

TOKUYAMA BOND FORCE II

Nõuanded koolituseks	Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.
Ülevaatamise kommentaarid	
Ülevaatamise kuupäev	15.09.2018
Ülevaatamine	3
Ohulausete täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik 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.