

## OHUTUSKAART TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

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

#### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

#### 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 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. 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>

**Riiklik hädaabitelefoni number** Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90

### 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

**Keskkonnaoht** Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Piktogramm



**Tunnussõna** Ettevaatust

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

<b>Ohulaused</b>	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.
<b>Hoiatuslaused</b>	P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. 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. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
<b>Lisamärgistus</b>	EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Sisaldab</b>	ACETONE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks. P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. 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 alkoholikindlat vahtu, süsihappegaasi või kustutuspulbrit. P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P405 Hoida lukustatult.

## 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



# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud põhjalikult veega. Anda mõni väike klaasitäis vett või piima juua. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Hoida kannatanu jälgimise all. Pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Igasuguste ülitundlikkuse nähtude ilmnemisel kindlustada edasise kokkupuute vältimine. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tõsised või püsivad peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Esmaabiandja isikukaitse</b>	Esmaabipersonal peab kandma vastavat kaitsevarustust igasuguste päästetööde ajal.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Sissehingamine</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Nahale sattumine</b>	Ärritab nahka. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Silma sattumine</b>	Ärritab silmi.

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

<b>Märkused arstile</b>	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.

**Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega. Aurud võivad süttida sädemest või kokkupuutel kuuma või hõõguva pinnaga. Aurud võivad moodustada plahvatava segu õhuga. Kustutusvee voolamine kanalisatsiooni võib tekitada tulekahju- või plahvatusohu.

**Ohtlikud põlemisaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud. Ärritavad gaasid või aurud. Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Evakueerida piirkond. Hoiduda pealtnuule, et vältida gaaside, aurude, vingu ja suitsu sissehingamist. Ventileerida suletud ruume enne neisse sisenemist. Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Kui leke või mahavool ei ole süttinud, kasutada pihustatud vett aurude hajutamiseks ja leket tõkestavate inimeste kaitsmiseks. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.
<b>Tuletõrjajate erikaitsevahendid</b>	Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust. Tuletõrjajate riietus, mis vastab Euroopa standardile EN469 (kaasa arvatud kiivrid, kaitsejalatsid ja -kindad) annavad keemiaõnnetuste kaitsevahendite põhitaseme.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Mitte alustada tegevust, kui ei ole piisavat väljaõpet või seatakse inimesed hädaohtu. Evakueerida piirkond. Kindlustada piisav ventilatsioon. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Vältida tolmu ja auru sissehingamist. Kanda nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit puuduliku ventilatsiooni korral. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
---------------------------	---

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	---

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

<b>Puhastusmeetmed</b>	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Plahvatusriskiga seoses vältida materjali sattumist suletud ruumidesse. Peale mahavoolu ärakoristamist pesta põhjalikult veega. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
------------------------	---

### 6.4. Viited muudele jagudele

<b>Viited muudele jagudele</b>	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Vaata 11.jagu, et saada täiendavat teavet terviseohu kohta. Vaata Jagu 12. täiendava teabe saamiseks ökoloogilisest ohust. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
--------------------------------	---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

<b>Soovitused ohutuks käitlemiseks</b>	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Vältida staatilise elektri teket. Vältida gaasi, suitsu, auru või pihustatud aine sissehingamist. Käidelda kõiki pakendeid ja mahuteid ettevaatlikult mahavoolu minimeerimiseks. Vältida udu tekkimist. Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel. Mitte käidelda katkiseid pakendeid ilma kaitsevahenditeta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
<b>Üldised tööhügieeni nõuded</b>	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Viivitamatult pesta nahka, mis on saastunud. Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida lukustatult. Hoida ainult originaalpakendis. Kaitsta pakendeid kahjustuste eest. Hoida eemal järmistest materjalidest: Oksüdeerivad materjalid. Orgaanilised peroksiidid/hüdroperoksiidid.

## 7.3. Erikasutus

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

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

##### **ATSETOON**

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

##### **SILICON DIOXIDE**

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 2 mg/m<sup>3</sup> peentolm

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 2 mg/m<sup>3</sup> peentolm

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 2 mg/m<sup>3</sup> peentolm

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda tihedalt liibuvaid, kemikaalipritsmete kindlaid kaitseprille või näokaitset.

**Käte kaitsmine** Kanda kaitsekindaid. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Silmas pidades kindavalmistajate tehnilisi tingimusi kontrollida kinnaste kandmise ajal, et neil säiliks kaitsevõime ja vahetada need kohe, kui mingisugust vananemist on märgata. Sagedane vahetamine on soovitatav.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda vastavat riietust, et vältida korduvat või pikaajalist kokkupuudet nahaga.

**Hügieenimeetmed** Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Hingamisteede kaitsmine** Kindlustada, et kõik hingamisteede kaitsevahendid sobivad ettenähtud kasutamiseks ja on 'CE' märgistusega. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Gaasi- ja kombineeritud filterkassetid peavad vastama Euroopa standardile EN14387. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

Välimus	Vedelik
Värvus	Värvitu ~ Kollane
Lõhn	Kuldnelseloomulik
Lõhnalävi	Mittekättesaadav.

## TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	>35°C
Leekpunkt	-17.6°C
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mittekättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.968
Lahustuvus(ed)	Teave puudub.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Ise süttimistemperatuur	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 tootega ägedalt reageerida: Oksüdeerivad materjalid. Orgaanilised peroksiidid/hüdroperoksiidid. Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.
------------------	---

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. Püsiv kirjeldatud hoidmise tingimustes.
---------	--

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Järgmised materjalid võivad ägedalt reageerida tootega: Oksüdeerivad materjalid. Orgaanilised peroksiidid/hüdroperoksiidid.
-----------------------------------	---

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Aurud võivad moodustada plahvatava segu õhuga. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega. Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida.
--------------------------------	---

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Oksüdeerivad materjalid. Orgaanilised peroksiidid/hüdroperoksiidid.
---------------------------	---

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

**Ohtlikud lagusaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud. Ärritavad gaasid või aurud. Süsinikmonoksiid (CO). Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>).

## 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 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 Ärritab nahka.

**Katseloomade andmed** Mittekättesaadav.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

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

#### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Mittekättesaadav.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

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

#### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Mittekättesaadav.

#### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Mittekättesaadav.

**IARC kantserogeensus** Sisaldab ainet, mis võib olla vähkitekitav. IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensususe järgi inimestele.

#### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Mittekättesaadav.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Mittekättesaadav.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** STOT SE 3 - H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Sihtorganid** Kesknärvisüsteem

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale korduvat kokkupuudet.



# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

## Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mittekättesaadav.

## Koostisainete toksikoloogiline teave

### SILICON DIOXIDE

#### Kantserogeensus

IARC kantserogeensus IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensususe järgi inimestele.

NTP kantserogeensus Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

OSHA Carcinogenicity Ei ole loendatud.

### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

#### Kantserogeensus

IARC kantserogeensus IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensususe järgi inimestele.

NTP kantserogeensus Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

OSHA Carcinogenicity Ei ole loendatud.

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### 12.1. Toksilisus

Toksilisus Teave puudub.

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad Mittekättesaadav.

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad Mittekättesaadav.

Akuutne mürgisus - veetaimed Mittekättesaadav.

#### Koostisainete ökoloogiline teave

### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

#### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

M faktor (krooniline) 1

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toote lagunduvus ei ole teada.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur Mittekättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Lenduv vedelik. Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, mis aurustuvad kergesti kõikidelt pindadelt.

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

## TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

**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

**Üldteave** Jäätmete tekitamist peab minimeerima või vältima, kus iganes võimalik. Korduskasutada või taaskasutada tooteid kus iganes võimalik. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Tühjadesse konteineritesse või tihenditesse võib jääda mõningast tootejääki ja seega võivad need olla ohtlikud.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada toote ülejäägid ja need, mida ei või taaskasutada, lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmed, jäägid, tühi taara, kõlbmatu tööriietus ja saastunud puhastusmaterjalid tuleb kokku koguda määratud konteinerisse ning märgistada sisu järgi. Põletamist või prügilasse ladestamist tuleb kaaluda vaid siis kui taaskasutamine ei ole otstarbekas.

## 14. JAGU: Veonõuded

**Üldteave** Piiratud pakendisuuruse/piiratud veoteabe osas vaadata järele asjassepuutuvast modaaldokumentatsioonist, kasutades selles jaos näidatud andmeid.

### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 1133

**ÜRO number (IMDG)** 1133

**ÜRO number (ICAO)** 1133

**ÜRO number (ADN)** 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 klassifikatsiooni kood** F1

## TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

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

Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ADN pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Alati vedada suletud pakendites mis on püstiasendis ja turvalised. Kindlustada et toodet vedavad isikud teavad mida teha õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

EmS	F-E, S-D
ADR veokategooria	2
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 Mitterakendatav.  
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC  
koodeksile

## 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

## TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

<b>Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008</b>	STOT SE 3 - H336: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Arvutusmeetod. Flam. Liq. 2 - H225: : Katseandmete alusel.
<b>Nõuanded koolituseks</b>	Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.
<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	Redigeeritud Jagu: 11 12
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	15.09.2018
<b>Ülevaatamine</b>	3
<b>Ohulausete täistekst</b>	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 Kahjulik 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.