

## OHUTUSKAART TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

#### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Kõva proteeside ümberbaseerimismaterjal, osa komplekt. Hambaravi  
**Spetsialistile ainult.**  
**Mittesoovitavad kasutusalaad** Kasutada ainult ettenähtud rakendusteks.

#### 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>

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

**Füüsikaline oht** Mitteklassifitseeritud  
**Terviseoht** Mitteklassifitseeritud  
**Keskkonnoaht** Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märgistuselemendid

**Ohulaused** NC Mitteklassifitseeritud

#### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).  
 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Pole teada.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

#### 3.2. Segud

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>SODIUM HYDROGENCARBONATE</b> | <b>60-100%</b>       |
| CAS number : 144-55-8           | EÜ number: 205-633-8 |

**Klassifikatsioon**  
Mitteklassifitseeritud

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>SODIUM SULPHITE</b> | <b>10-30%</b>        |
| CAS number : 7757-83-7 | EÜ number: 231-821-4 |

**Klassifikatsioon**  
Mitteklassifitseeritud

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>     | Püüda kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole.   |
| <b>Kokkupuude nahaga</b> | Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega.  |
| <b>Silma sattumine</b>   | Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. |

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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Üldteave</b> | Teave puudub. |
|-----------------|---------------|

#### 4.3. Märge 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.  |
| <b>Ohtlikud põlemissaadused</b> | Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud. Süsinikoksiidid. |

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

|   |  |
|---|--|
| <b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b> | Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. |
|---|--|

**Tuletõrjute erikaitsevahendid** Kanda keemiakaitseülikonda.

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

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Erisoovitusi ei ole.

### 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.

### 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.

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

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida päikesevalguse eest. Hoida temperatuurivahemikus 0°C/32°F kuni 25°C/77°F.

### 7.3. Erikasutus

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

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

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Teave koostisainete kohta** Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

**Silmade/näo kaitsmine** Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid.

**Käte kaitsmine** Kasutada kaitsekindaid.

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

**Hügieenimeetmed** Mitte suitsetada tööpiirkonnas. 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. Kasutada vastavat nahakreemi naha kuivamise vältimiseks. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

**Hingamisteede kaitsmine** Erisoovitusi ei ole.

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

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

**Välimus** Tolmav pulber

**Värvus** Valge

**Lõhn** Ilma lõhnata

**Lõhnalävi** Mittekättesaadav.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| pH  | pH (kontsentreeritud lahus): 10 |
| Sulamispunkt                                | Mittekättesaadav.               |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik           | Mittekättesaadav.               |
| Leekpunkt                                   | Mittekättesaadav.               |
| Aurustumiskiirus                            | Mittekättesaadav.               |
| Aurustumistegur                             | Mittekättesaadav.               |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                 | Mittekättesaadav.               |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | Mitterakendatav.                |
| Muu süttimisvõime                           | Mittekättesaadav.               |
| Aururõhk                                    | Mittekättesaadav.               |
| Aurutihedus                                 | Mittekättesaadav.               |
| Suhteline tihedus                           | Mittekättesaadav.               |
| Lahustuvus(ed)                              | Seguneb veega.                  |
| Jaotustegur                                 | Mittekättesaadav.               |
| Isesüttimistemperatuur                      | Mittekättesaadav.               |
| Lagunemistemperatuur                        | Mittekättesaadav.               |
| Viskoossus                                  | Mittekättesaadav.               |
| Plahvatusohtlikkus                          | Mittekättesaadav.               |
| Oksüdeerivad omadused                       | Mittekättesaadav.               |
| Märkused                                    | Redutseerijad.                  |
| <b>9.2. Muu teave</b>                       |                                 |
| Muu teave                                   | Mittekättesaadav.               |

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Redutseerijad.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus 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.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

Ohtlikud lagusaadused

Kuumutamine võib tekitada järgmisi saadusi: Mürgised gaasid või aaurud.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Äge mürgisus - Allaneelamine

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

##### Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmed puuduvad.

##### Äge mürgisus - Sissehingamine

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmed puuduvad.

##### Nahasöövitus/-ärritus

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Naha ülitundlikuks muutumise andmed

Avutusmeetodit : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Mutageensus sugurakkudele

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Kantserogeensus

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Reproduktiivtoksilisus

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Lactancia

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Andmete puudumine.

##### Hingamiskahjustus

Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Ei ole kohaldatav.

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Sisenemistee(d) : Nahk , Silmad , Allaneelamine , Sissehingamine , Tervisemõju: Vaata Jagu 4.2.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Pole teada.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### 12.1 Toksilisus

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Toksilisus - Vees elavad selgrootud | Ei ole klassifitseeritud. |
| Toksilisus - Kala                   | Ei ole klassifitseeritud. |
| Toksilisus - Vetikat                | Ei ole klassifitseeritud. |
| Toksilisus - Seteteeskkond          | Ei ole klassifitseeritud. |
| Toksilisus - Maismaa                | Ei ole klassifitseeritud. |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Pole teada.

### 12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Pole teada.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Pole teada.

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

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

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Pole teada.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Pole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu/ mahuti lõppkäidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

Ärge käidelda koos koduste jäätmetega. Jäätmete lõppkäitlemine heakskiidetud jäätmetöötluspunktis. Vältida äravoolu, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse sattumist. Tühjadesse konteineritesse või tihenditesse võib jääda mõningast tootejääki ja seega võivad need olla ohtlikud. Hoolitseda pakkematerjali ohutu kõrvaldamise eest.

### 13.2 Täiendav info

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

## 14. JAGU: Veonõuded

**Üldteave** Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Mitterakendatav.

### 14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

### 14.5. Keskkonnaohud

**Keskkonnaohtlik aine / merereostaja**

Ei.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

### 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 keskkonnaalased 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** Not Classified for Physical: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Not Classified for Health: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Not Classified for Environmental: Andmete puudumine.

**Nõuanded koolituseks** Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimiseerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

### **Ülevaatamise kommentaarid**

**ülevaatamise kuupäev** 15.12.2022

**Ülevaatamine** 4

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.