

# Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)

*Produktnamn: Bondforce II*

*Artikelnr: 325167*

**AB Nordenta**  
Verkmästaregatan 1  
745 85 Enköping, Sweden

*tel* +46 (0)171 230 00  
*fax admin* +46 (0)171-230 40  
*fax order* +46 (0)171-210 00

*e-mail* [info@nordenta.se](mailto:info@nordenta.se)  
[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)  
*orgnr* 556049-4899

Revisionsdatum: 20/01/2015

## SÄKERHETSATABLAD TOKUYAMA BOND FORCE II

### SEKTION 1: IDENTIFIERING AV SUBSTANS/MIXTUR SAMT AV FÖRETAGET/ANSVARSTAGANDE

#### 1.1. Produkt

Produktnamn TOKUYAMA BOND FORCE

#### 1.2. Relevant användningsområde

Användningsområde Dental adhesiv. För professionella inom tandvården.

#### 1.3. Uppgifter angående leverantör av säkerhetsdatablad

Leverantör:

Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
36030 Montecchio Precalcino,  
via dell' Artigianato, 7,  
Zona Artigianale Astichelli, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

Kontaktperson <http://www.tokuyama-dental.com/contact.htm>

Manufacturer Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

TEL: +81-3-3835-7201

#### 1.4. Nödsamtalsnummer

Guy's & St Thomas' Poisons Unit

Medical Toxicology Unit

Guy's & St Thomas' Hospital Trust

Mary Sheridan House

15 St Thomas Street

London SE1 9RY

TEL: +44 (0)20 7188 0600

FAX: +44 (0)20 7188 0800

<http://www.medtox.org.uk> <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/en/>

### SEKTION 2: IDENTIFIERADE FAROR

#### 2.1. Klassificering av substans/mixtur

Klassifikation (EC 1272/2008)

Fysiska och kemiska faror: Brandfarlig vätska 2-H225

Hälsorisk: Hudirritation 2-H315; Ögonirritation 2-H319; Hudirritation 1-H317; STOT SE 3-H336

Miljö; Vattenlevande kronisk 3-H412

Klassifikation (1999/45/EEC)

Xi: R36/38. R43. F;R11. R67

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

2-Hydroxietylmetakrylat  
Bisfenol A di(2-hydroxy propoxy) dimetakrylat  
(1-Metyletyliden)BIS[enylenoxi(2-hydroxy-3,

1-propandiyli)]Bimetakrylat propan-2-ol  
2,2'-Etylendioxidetyl Dimetakrylat

Märkning i enlighet med (EC) nr. 1272/2008



Signalord



Fara

Faroangivelser:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H315: Orsakar hudirritation  
H317: Kan orsaka allergisk hudirritation  
H319: Kan orsaka allvarlig ögonirritation  
H336: Kan orsaka dåsighet och yrsel  
H412: Skadlig mot vattenliv med långvarig effekt

Försiktighetsangivelser:

P210: Använd ej produkten i närheten av hetta, gnistor, öppen låga, heta ytor. Rök ej  
P271: Använd endast utomhus eller i väl ventilerat utrymme  
P280: Använd skyddshanskar /skyddsklädsel/skyddsglasögon/ansiktsskydd  
P305+351+338: 26, Vi kontakt med ögonen, skölj omedelbart med en riklig mängd vatten och ta ut eventuella kontaktlinser.  
P403+233: Förvara i välventilerade områden  
P501: Kasta innehåll och behållare i enlighet med lokala rekommendationer.

Kompletterande försiktighetsangivelser:

P233: håll behållaren väl försluten  
P240: Jorda behållare och elektrisk utrustning  
P241: Använd explosionssäker utrustning  
P241: Använd endast gnistfriaverktyg  
P243: Gör åtgärder för att undvika statisk elektricitet  
P272: Kontaminerad arbetskläder bör jag lämna lokalen  
P273: Undvik utsläpp i naturen  
P261: Undvik att andas in ånga och spray  
P264: Tvätta kontaminerad hud grundligt efter kontaminering  
P321: Särskild behandling (se medicinsk rådgivning på denna märkning)  
P370+378: Vid brand: Använd alkoholresistent skum, koldioxid pulver för att släcka.  
P302+352: Vid kontakt med hud, skölj med tvål och vatten  
P303+361+353: vid kontakt med hud eller hår, ta av kontaminerad klädsel och tvätta hud och hår.  
P304+340: Vid inhalation, avlägsna den drabbade och placera denna i frisk luft.  
P312: Ring giftinformationscentralen eller en doktor om du inte mår bra.  
P332/333/337+313: Vid hudirritation/eksem/bestående ögonirritation, sök läkarvård  
P362: Avlägsna och tvätta kontaminerad klädsel  
P403+235: Förvara i ett svalt och välventilerat utrymme.  
P405: förvara inlåst

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte PBT eller vPvB-ämnen

### SEKTION 3: KOMPOSITION/INFORMATION OM INNEHÅLL

Mixturer

#### 2-Hydroxietylmetakrylat

CAS-No.:868-77-9

EC No.: 212-782-2

5-10%

Klassifikation (EC 1272/2008) Hudirrit. 2-H315 Ögonirrit 2-H319 Hudkänslighet. 1-H317	Klassifikation (67/548/EEC) R43 Xi;R36/38
--	---

**(1-Metyletyliden)BIS[enyleneoxi(2-hydroxy-3,1-propandiy)]Bimetakrylat**

CAS-No.: 1565-94-2	EC No.: 216-367-7	5-15%
--------------------	-------------------	-------

Klassifikation (EC 1272/2008) Hudkänslighet 1-H317 Aquatic Chronic 3-H412	Klassifikation (67/548/EEC) R43, R53
---	---

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

CAS-No.: 128-37-0	EC No.: 204-881-4	mindre än 1%
-------------------	-------------------	--------------

Klassifikation (EC 1272/2008) Aquatic Chronic 1-H410	Klassifikation (67/548/EEC) N;R51/53
---	---

**Etyl 4- dimetylamibesonat**

CAS No.: 10287-53-3	EC No.: 233-634-3	mindre än 1%
---------------------	-------------------	--------------

Klassifikation (EC 1272/2008) Ej klassifierad	Klassifikation (67/548/EEC) Ej klassifierad
--	--

**2-Propensyra, 2-metyl-, 2-hydroxyetyl ester, fosfat**

CAS-No.: 75980-60-8	EC No.: 278-355-8	10-30%
---------------------	-------------------	--------

Klassifikation (EC 1272/2008) Hudirritation. 2-H315 Ögonirritation. 2-H319	Klassifikation (67/548/EEC) Xi;R36/38
--	--

**N-metyldieanolamin**

CAS-No.: 105-59-9	EC No.: 203-312-7	1-5%
-------------------	-------------------	------

Klassifikation (EC 1272/2008) Ögonirritation 2-H319	Klassifikation (67/548/EEC) Xi;R36
--	---------------------------------------

**Propan-2-ol**

CAS-No.: 67-63-0	EC No.:200-661-7	30-60%
------------------	------------------	--------

Klassifikation (EC 1272/2008) Brandfarlig vätska 2-H225 Ögonirrit. 2-H319 STOT SE 3-H336	Klassifikation (67/548/EEC) F;R11 Xi;R36 R67
---	---

**Sodium flourid**

CAS-No.: 7681-49-4	EC No.: 231-667-8	mindre än 1%
--------------------	-------------------	--------------

Klassifikation (EC 1272/2008) EUH032 Hudirrit. 2-H315 Ögonirrit. 2-H319	Klassifikation (67/548/EEC) Xi;R36/38 T;R25 R32
--	--

## **2.2`-etylendioxydietylakrylat**

CAS-No.: 109-16-0

EC NO.: 203-652-6

5-10%

Klassifikation (EC 1272/2008)

Hudirrit. 2-H315

Ögonirrit. 2-H319

Hudkänslighet 1-H317

Klassifikation (67/548/EEC)

Xi; R36/38

R43

### SEKTION 4: FÖRSTA-HJÄLPENÅTGÄRDER

#### 4.1 Beskrivning av första-hjälpenåtgärder

Generell information:

Kontakt med ögon:

Plocka ur eventuella linser skölj med rent vatten med ögonlocken upplyfta. Skölj ihållande i 15 min. Om smärtan är ihållande, sök läkarvård.

Hudkontakt:

Skölj med tvål och vatten.

Inhalation:

Flytta utsatt person till frisk luft.

Förtäring:

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Sök läkarvård om obehag består

#### 4.2 Allvarligaste symtom och effekter, både akuta och senare

Generell information kring detta saknas.

### SEKTION 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmetod:

Brandsläckare med alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid är effektiva.

5.2 Särskilda faror vid brand:

Irriterande ångor kan uppstå.

Vid eld kan giftiga gaser uppstå (CO, CO2)

MYCKET brandfarligt material.

5.3 Råd till brandsläckningspersonal

Undvik att andas in ångor. Arbeta i motvind för att undvika ångor. Flytta behållaren från brandområdet om möjligt eller kyl dessa med vatten. Ta bort brandkällan.

Använd full skyddsutrustning samt syrgasmask.

### SEKTION 6: VID OFÖRUTSETT UTSLÄPP

Använd skyddskläder enligt beskrivning i sektion 8 i detta dokument.

Släpp inte ut i dränering, vattenvattendrag eller på marken

Släck alla källor till antändning. Undvik gnistor, flammor, hetta och rökning. Ventilera. Absorbera i vermikulit, sand eller jord och placera i behållare. Kontaminera inte vattenkällor eller avlopp.

### SEKTION 7: HANDHAVANDE OCH FÖRVARING

#### 7.1 Försiktighetsåtgärder vid hantering

Allt handhavande ska ske i väl ventilerade områden.

Förvara i kylskåp i temperatur mellan 0-10 C. Håll borta från hetta, direkt solljus, gnistor, statisk elektricitet och öppna lågor. Tvätta de delar av kroppen efter att den kommit i kontakt med vätskan med tvål och vatten direkt.

## 7.2 Förutsättningar för säker förvaring

Förvara på en sval och mörk plats (0-25 C). Håll borta från hetta, direkt solljus, gnistor och lågor.  
Förvaringskategori: Brandfarlig vätska

## 7.3 Specifik användning

De identifierade användningsområdena för denna produkt finns specificerade under sektion 1.2.

## SEKTION 8: EXPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

2,6-DI-tert-Butyl-p-CRESOL

STD:WEL(exponeringsgräns arbetsplats), TWA-8 h:10 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol:

STD:WEL, TWA-8 h: 400 ppm/999 mg/m<sup>3</sup>, STEL – 15 min: 500 ppm/1250 mg/m<sup>3</sup>

Sodium flourid:

STD: WEL, TWA-8 h: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Exponeringskontroll

Skyddsutrustning: handskar och glasögon, anpassad klädsel, andningsskydd, explosionssäker och god ventilation

Hygienåtgärder

RÖK INTE, tvätta händerna och kläder som blivit spillda på. Ät och drick inte under användning.

## SEKTION 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Vätska

Färg: ljusgul

Odör: Karaktäristiskt

Relativ densitet: 0,986

pHvärde, koncentrerad vätska: 2,8

Flampunkt (C): 17 C

## SEKTION 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Mycket brandfarlig, men stabil under normal temperatur och vid rekommenderad användning.

Håll borta från hetta, gnistor och öppen låga. Skydda mot direkt solljus.

Undvik starkt oxiderande ämnen och Alkalis

Giftiga gaser avges vid upphettning

## SEKTION 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen information finns tillgänglig.

## SEKTION 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ingen information finns tillgänglig

## SEKTION 13: AVFALLSHANTERING

Hantera avfallet i enlighet med lokala regler och bestämmelser.

## SEKTION 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN nummer: 1133

14.2 UN korrekt fraktnamn: Adhesiv

14.3 Riskklasser transport: 3



Märkning:

14.4 Packningsgrupp: II

14.5 Miljömässiga faror:

14.6 Speciella faror för användare

EMS: F-E, S-D

Aktionskod vid nödfall: 3YE

Risknr.: 33

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

14.7 Transport i bulk i enlighet med Annex II Marpol 73/78 och IBCkod

Ej tillämplig

## SEKTION 15: FÖRESKRIVANDE INFORMATION

### 15.1 Säkerhet, hälsa och miljöförordningar/lagstiftningar specific för mixture

EU-lagstiftning

Direktiv för farliga substanser 67/548/EEC

Direktiv för farlig preparering 1999/45/EC

EC nr 1907/2006 (REACH)

EC nr 1272/2008 (CLP)

(EU) nr 453/2010

## SEKTION 16: ÖVRIG INFORMATION

Revisionsdatum: 2015-01-20

Revision: 3

Riskfraser:

NC: Ej klassifierad, R11: Mycket lättantändligt, R25: Giftig att svälja, R36: Irriterande för ögon, R36/38: Irriterande för hud och ögon, R43: Kan orsakakänslighet vid hudkontakt, R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, R53: Kan orsaka långvarig negativ effekt på vattenmiljö, R67: Ångor kan orsaka slöhet och yrsel.

Förklaring av förkortning av faror:

H225: Mycket lättantändlig vätska och ånga, H302: Skadlig vid förtäring, H315 orsakar hudirritation, H317: Kan orsaka allergiska reaktioner på huden, H319: Orsakar allvarlig ögonirritation, H336: Kan orsaka slöhet eller yrsel, H410: Mycket giftigt för vattenliv med långvarig effekt, H412: Skadlig för vattenliv med långvarig effekt. H301 Giftig om den sväljes.

Ansvarsfriskrivning:

Informationen som återfinns i detta dokument är baserad på tillgänglig information. Då denna information hämtats från olika källor, bland annat oberoende laboratorier, ges den utan garanti eller förespråkande att den är komplett, korrekt och att lita på. Tokuyama Dental Corp. har inte medvetet försökt att dölja eller utelämna några skadliga aspekter av produkten som är listad i dokumentet, men kan dock inte lämna några garantier.

