

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Termék Neve TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított Felhasználás **【Orvostechikai Eszközökről】** Fogászati adhezív anyag, kizárólag fogászati szakembereknek.

Ellenjavallt Felhasználások Csak a tervezett felhasználásra használja.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/termelő

Társaság Meghatározása. Tokuyama Dental Corporation  
Gyártó címe 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Irányítószám 110-0016

Telefon: +81-3-3835-2261

Fax +81-3-3835-2265

e-mailen <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Szállító

Társaság Meghatározása. Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Beszállító címe Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Irányítószám 36066

Telefon: +39-0444-659650

Fax +39-0444-750345

e-mailen <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Segélyhívó Telefonszáma +36 80 20 11 99

Kapcsolat Health Toxicological Information Service  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest

Telefonszám: +36 1 476 11 38

Fax száma: +36 1 476 11 38

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

Email cím: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)<http://www.okbi.hu>Nemzeti Méreg-információs Központ  
CímEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest,  
Magyarország.

Segélyhívó Telefonszáma +36 (1) 476 1136

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008/EK rendelete (CLP) Flam. Liq. 2 :Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 :Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 :Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2 :Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 :Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2.2 Címkézési elemek**

Termék Neve

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés(ek)

Veszély

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

- H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P261: Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
- P280: Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel..
- P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.  
Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

**2.4 Kiegészítő információ.**

-t tartalmaz: Aceton; (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate; 2-hidroxietyl-2-metakrilát; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.  
Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok**

Nem alkalmas.

**3.2 Keverékek**

VESZÉLYSES ALKOTÓELEM(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	% W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
ACETONE	67-64-1	200-662-2	35-55	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]BISMETHACRYLATE	1565-94-2	216-367-7	5-20	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	868-77-9	212-782-2	5-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2-PROPENOIC ACID, 2-Methyl-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE	52628-03-2	258-053-2	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot.

Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése : A mentőknek jóváhagyott légzésvédő berendezést kell felvenniük, mielőtt az elsősegély nyújtáshoz belépnek a területre. Ha a jelek/szimpptomák nem múlnak, kérjen orvosi segítséget.
Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
Bőrre Kerülés	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Speciális kezelés : Tanulmányozza át a címkén található tanácsokat és a használati utasítást.
Szembe Kerülés	Amennyiben az anyag szembe kerül, a szemet azonnal bo vízzel mossuk ki több

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

## BOND A

- percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Lenyelés  
A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
Érintkezésből eredő allergiás bőrgyulladás. Bőrirritáció .Szemirritáció .Nyáladzás. Köhögés. Álmoság. Szédülés. Fejfájás. Torokgyulladás. Émelygés/hányinger. Hányás.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Speciális kezelés : Tanulmányozza át a címkén található tanácsokat és a használati utasítást. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Kezeljék a tünetek szerint.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

A Megfelelő Oltóanyag Szén-dioxid, Száraz por, Vízpermet, Alkoholálló hab.  
Az alkalmatlan oltóanyag Nagynyomású vízpermet

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt és ingerlő hatású gőzöket kibocsátva. A tartályok felmelegedése, ez növelheti a nyomást a szétrobbanás kockázatával.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tartsák széllel szemben. A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Ha biztonságosan megtehető akkor távolítsa el a tartályokat a tuzzal súlytott területről, mert azok a tűz körülményei között valószínűleg szétrepednek.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen a 8. részben előírt védőruházatot. Semmit se tegyen, amivel saját biztonságát kockáztatja. A területet ki kell üríteni. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. HA RUHÁRA KERÜL: Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat. Kerülje el a gőz belégzését. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos vízlefolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Viseljen a 8. részben előírt védőruházatot. Kerülje a nyílt lángot, a szikrákat és a dohányzást. Ha biztonságos, tegyen így: Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Szikramentes eszközök használandók. Megfelelő semleges anyaggal itassa fel a kiömlést. Helyezze lezárható tartályba. Az edény szorosan lezárva tartandó. Kiömlés eltávolítása után alaposan mossa meg. Ártalmatlanítási szempontok : Lásd a, Részt: 13.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8, 13.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító/ berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kített borfelületeket. Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belégzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak kitenni. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Tartsa a használaton kívüli tartályokat gondosan lezárva. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

## BOND A

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. Tárolja száraz helyen.

Tárolási hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet (°C) : 0-10

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

Szerves peroxidok, Oxidálószerke, Savak, Lúgok.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

【Orvostechnikai Eszközökről】 Fogászati adhezív anyag, kizárólag fogászati szakembereknek.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

Munkaegészségügyi Kitétségi Határok						
ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ÁK ppm)	HTKH (8 óra ÁK mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés:
ACETONE (DIMETIL-KETON)	67-64-1		1210			i, EU1, N
ACETONE	67-64-1	500	1210			IOELV

Régió

Forrás

EU

Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

Hungary

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, 2020, Magyarország

Megjegyzés

Megjegyzések

i

ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat

EU1

2000/39/EK irányelvben közölt érték.

N

Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

IOELV

Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

### Biológiai Kitétségi/terhelési Index

Anyagok	CAS-szám	Mintavételezés	Szövetek	Ellenőrzési paraméterek	Biológiai monitoring útmutatási érték	Megjegyzések
ACETONE	67-64-1	műszak végén	vizelet	ACETONE	80 mg/l (1380 µmol/l)	




MegjegyzésMegjegyzések

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés


#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

#### 8.2.2. Személyi védőfelszerelés

	A Szem Védelme	Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).
	Bőrvédelem	Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt: Légmentesen záró védőkesztyű (EN 374). Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázattértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A kesztyűt rendszeresen cserélni kell az átszűrődés megakadályozására. Viseljen oldószerkeknél ellenálló kötényt és csizmát.
	A légutak védelme	Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő respirátort, hogy az oldat pára koncentrációja a foglalkozási határértékek alatt maradjon.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

	Hőveszély	Viseljen palackos légzőkészüléket, ha az a tuzoltásban részt vesz.
---	-----------	--

8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyékony.
Szín	Színtelen ~ Sárga
Szag	Jellemző
Olvaspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ismeretlen.
Gyúlékonyság	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	-17.6 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	Ismeretlen.
Kinematikus Viszkozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség : 0.97
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.

**9.2 Egyéb információk**

Egy(ik) sem.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség**

Hevesen reagálhat a következőkkel: Oxidáló anyagok, Szerves peroxidok/hidroperoxidok.

**10.2 Kémiai Stabilitás**

Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Hevesen reagálhat a következőkkel: Oxidáló anyagok, Szerves peroxidok/hidroperoxidok.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülje el a dörzsölést, szikrákat és minden olyan mást ami gyulladást okozhat. Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó. Kerülje a nedvességgel való érintkezését.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer, Savak, Lúgok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az égés vagy hóbomlása mérgező gőzöket elbomolhat. Mérgező gázok/gozók (Szén-monoxid, Szén-dioxid) .

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás - Lenyelés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

Számítási módszer : Számított becslt akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 555556

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

<p> Akut toxicitás - Bőre Kerülés  Akut toxicitás - Belégzés  Bőrkorrózió/bőrirritáció  Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  Bőrzézenyítési adatok  Légzőszervi érzékenyítési adatok  Csírasejt-mutagenitás  Rákkeltő hatás </p>	<p> Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.  Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.  Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  <u>2,6-di-terc-butil p-krezol (CAS (Chemical Abstracts Service) szám : 128-37-0)</u>  IARC (NemzetköziRákkutató Ügynökség)karcinogenitás :  IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.  NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás :  Hím: patkány-negatív, egerek-negatív  Nőstény: patkány-negatív, egerek-negatív </p>
<p> Reprodukciós toxicitás  Laktáció  Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  Aspirációs veszély </p>	<p> Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Álmosságot vagy szédülést okozhat.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.  Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. </p>
<p> <b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>  Belépési útvonal(ak)  Egyéb veszélyek </p>	<p> Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.  Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen. </p>

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás**

Toxicitás - Vízi gerinctelenek	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Hal	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Alga	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nincs osztályba sorolva.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Ismeretlen.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Ismeretlen.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Ismeretlen.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Ismeretlen.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni.  
Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

**13.2 Kiegészítő információ.**

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

ENSZ szám 1133

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADHESIVES

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID

ADR (közúti)/RID (vasúti) Besorolás	3
ADR besorolási kód	F1
Speciális kikötések	640D
Korlátozott mennyiségek	5 L
Elvárt mennyiségek	E2
Vészhelyzeti Intézkedés Kódja.	•3YE
Kevert csomagolási utasítások a csomagokra vonatkozóan	P001 IBC02 R001
Speciális csomagolási rendelkezések a csomagokra vonatkozóan	PP1
Kevert csomagolási utasítások a csomagokra vonatkozóan	MP19
Csomagolási utasítások a hordozható tartályokra vonatkozóan	T4
Speciális rendelkezések a hordozható tartályokra vonatkozóan	TP1 TP8
Tartálykód a tartályokhoz	LGBF
Speciális rendelkezések a tartályokra vonatkozóan	
Tartálykocsi jármű	FL
ADR szállítási kategória	2
Tunnel tiltókód	D/E
Speciális rendelkezések a kocsira vonatkozóan – Csomagok	
Speciális rendelkezések a kocsira vonatkozóan – Tömeg	
Speciális rendelkezések a kocsira vonatkozóan – Berakodás, kirakodás és kezelés	
Speciális rendelkezések a kocsira vonatkozóan – Használat	S2 S20
ADR HIN	33

IMDG

IMDG Osztály	3
Speciális kikötések	640D
Korlátozott mennyiségek	5 L
Elvárt mennyiségek	E2
Kevert csomagolási utasítások a csomagokra vonatkozóan	P001 IBC02 R001
Speciális csomagolási rendelkezések a csomagokra vonatkozóan	PP1
Csomagolási utasítások a hordozható tartályokra vonatkozóan	T4
Speciális rendelkezések a hordozható tartályokra vonatkozóan	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Rakodási és kezelés	Kategória B
Szegregációs	
Tenger Szennyezőanyag	

ICAO ( Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet )/IATA ( Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

IATA Szabályszerű Áruelnevezés ADHESIVES

Elvárt mennyiségek E2

Utas- és teherszállító repülőgépek Y341

Korlátozott mennyiségek Csomagolási



**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

utasítások	
Utas- és teherszállító repülőgépek	1L
Korlátozott mennyiségek Max. nettó mennyiség	
Utas- és teherszállító repülőgépek	353
Csomagolási utasítások	
Utas- és teherszállító repülőgépek Max. nettó mennyiség	5L
Teherszállító repülőgépek Csomagolási utasítások	364
Teherszállító repülőgépek Max. nettó mennyiség	60L
Speciális kikötések	A3
Vészhelyzeti elhárítási útmutató (ERG) kód	3L
Címkék	
Címkék	3

**14.4 Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport II

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezeti veszélyek Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Ismeretlen.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem áll rendelkezésre információ

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Szabályozások/előírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Nem szerepel
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nem szerepel
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	Nem alkalmas.
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9), 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL (128-37-0)
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	Nem szerepel
A 93/42/EGK tanácsi irányelv.	Ez a termék a 93/42/EGK irányelvben meghatározott invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechikai eszköznek minősül és emiatt mentesül az osztályozási és címkézési követelmények alól, az 1272/2008/EK



**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND A**

	rendelet 1. cikk, (5) bekezdés értelmében. Habár nem szükségesek az osztályozási és címkézési információk, a termék a CLP-rendelet szerint osztályozva és címkézve.
--	---

**Állami rendelkezések**

Egyéb

Ismeretlen.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

Tájékoztatói javaslat:

Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Az első kiadás dátuma :

20-11-2016

Átdolgozás dátuma:

15-12-2022

Módosítás ( HU ):

4

**JELMAGYARÁZAT**

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS02



GHS07

Kockázat besorolása

GHS09: GHS: Környezet

Flam. Liq. 2 : Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4

Skin Irrit. 2 : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2

Skin Sens. 1 : Bőr szenzibilizáció, Kategória 1

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 2

STOT SE 3 : Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Aquatic Chronic 1 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 1

Aquatic Chronic 3 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 3

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241: Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P242: Szikramentes eszközök használandók.

P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kített borfelületeket.

P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel..

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

## BOND A

öblítés folytatása.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321: Szakellátás (lásd Orvosi tanács a címkén).

P332+P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370+P378: Tűz esetén: Oltásra Szén-dioxid ,Száras por ,Vízpermet ,Alkoholálló hab. használandó.

P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405: Elzárva tárolandó.

P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Mozaikszavak

ADN : a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodásra

ADR : Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

DNEL : Származtatott hatás nélküli szint

EK : Európai Közösséget

EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC : Köztes ömlesztettáru-tartály

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata

HTKH : Hosszú távú kitétségi határérték

PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus

PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció

REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID : a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzatra

STEL : Rövid távú kitétségi határérték

STOT : Specifikus célszerv toxicitás

ENSZ : Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

1272/2008/EK rendelete (CLP)

Fontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások, melyeket a biztonsági adatlap összeállításához használtak  
Felelősség kizárása

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.