

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

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 B

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásaAzonosított Felhasználás **【Orvostechnikai 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, Nagyváradi 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
<http://www.okbi.hu>Nemzeti Méreg-információs Központ
CímEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyváradi 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.
Eye Irrit. 2 :Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 :Álmoszágot 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 B

GHS02



GHS07

Figyelmeztetés(ek)

Figyelmeztető Mondat(ok)

Veszély
H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H336: Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok) P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

tartandó. Tilos a dohányzás.

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.

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

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 .

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

VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK(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	50-70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
PROPAN-2-OL	67-63-0	200-661-7	15-25	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	GHS02 GHS07
3-(TRIEHOXYSILYL) PROPYL METHACRYLATE	21142-29-0	244-239-0	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYL HYDROPEROXIDE	5809-08-5	227-369-2	1-2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYL HYDROPEROXIDE	5809-08-5	-	-	Acute Tox. 4 (H302) : 500

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/szimptómák 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 bő vízzel mossuk ki több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

BOND B

- 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 .Nyáladás.
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 tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt és ingerlo hatású gozöket 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 tuzel súlytott területrol, mert azok a tuz 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 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 belélegzését. 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

BOND B

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

Oxidálószeres, Szerves peroxidok, 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/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Megjegyzés
ACETONE	67-64-1		1210		2420	i, EU1, N
ACETONE	67-64-1	500	1210			IOELV
PROPAN-2-OL	67-63-0		500		2000	I, b

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 mindhámat

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.

b bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

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

Megjegyzés





Megjegyzések

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 kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A kesztyűt rendszeresen cserélni kell az átszűrődés megakadályozására. Viseljen oldószeres 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.
	Hőveszély	Viseljen palackos légzőkészüléket, ha az a tuzoltásban részt vesz.

8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tartsa a tárolóedényt

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

Védekezés szorosan zártan, ha nem használja.

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

Halmazállapot	Folyékony.
Szín	Kék
Szag	Jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ismeretlen.
Gyúlékonyság	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	-14.6 °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	Suruság (g/ml) : 0.83
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 - 25000
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Belélegzés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrzédenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírasejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

Rákkeltő hatás	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
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Laktáció	Nincs osztályba sorolva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
Belépési útvonal(ak)	Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.
Egyéb veszélyek	Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

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**

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

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

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
Utazó- és teherszállító repülőgépek	Y341
Korlátozott mennyiségek Csomagolási utasítások	
Utazó- és teherszállító repülőgépek	1L
Korlátozott mennyiségek Max. nettó mennyiség	
Utazó- és teherszállító repülőgépek	353
Csomagolási utasítások	
Utazó- és teherszállító repülőgépek Max.	5L

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

nettó mennyiség	
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)	2,6-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 kivételéről 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 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.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B****16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Tájékoztatói javaslat:	Ez az első kiadás. 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	<p>GHS05: GHS: Maró anyagok</p> <p>GHS09: GHS: Környezet</p> <p>Flam. Liq. 2 : Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2</p> <p>Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4</p> <p>Skin Corr. 1B : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1B</p> <p>Skin Irrit. 2 : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2</p> <p>Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 1</p> <p>Eye Irrit. 2 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 2</p> <p>STOT SE 3 : Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3</p> <p>Aquatic Chronic 1 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 1</p>
Figyelmeztető Mondat(ok)	<p>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H302: Lenyelve ártalmatlan.</p> <p>H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315: Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	<p>P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.</p> <p>P241: Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.</p> <p>P242: Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <p>P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitett borfelületeket.</p> <p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel..</p> <p>P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.</p> <p>P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P321: Szakellátás (lásd Orvosi tanács a címkén).</p> <p>P332+P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P370+P378: Tűz esetén: Oltásra vízpermet, száraz por vagy széndioxid használandó.</p>

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND B**

Mozaikszavak

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.
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 kitettségi 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 kitettségi 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 képviselőt. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.