

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII 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 UNIVERSALBONDII BOND B

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított Felhasználás **[Orvostechikai Eszközökről]** Fogászati adhezív anyag, kizárólag fogászati szakembereknek.**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](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)<http://www.okbi.hu>

Nemzeti Méreg-információs Központ

Cím

Egészségügyi 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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

STOT SE 3 :Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

**2.2 Címkézési elemek**

Termék Neve	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B	
Veszélyt Jelző Piktogram(ok)		
	GHS02	GHS07
Figyelmeztetés(ek)	Veszély	
Figyelmeztető Mondat(ok)	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 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: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.	

**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**

VESZÉLYSES ALKOTÓELEM(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	%W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

Aceton	67-64-1	200-662-2	30-, <50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
Etanol	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
3-(triethoxysilyl)propyl methacrylate	21142-29-0	244-239-0	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
1,1,3,3-tetramethylbutyl 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-terc-butyl p-krezol	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-tetramethylbutyl 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/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 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.
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. Álomosság. 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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

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 ingerlő hatású gőzöket kibocsátva. A tartályok felmelegedése, ez növelheti a nyomást a szétrobbanás kockázatával.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tartsák széllal szemben. A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Ha biztonságosan megtehető akkor távolítsa el a tartályokat a tuzzel 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**

Ne engedje talajba fűrt emésztőgödörbe és bármilyen természetes vízbe.

**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

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

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 kitétt bőrfelületeket. 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. 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) : 0-25

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, Szerves peroxidok, Savak, Lúgok.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

[Orvostechikai 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 <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés:
ACETON (dimetilketon)	67-64-1		1210			i, EU1, N
Acetone	67-64-1	500	1210			IOELV
ETIL-ALKOHOL	64-17-5		1900		3800	N

Régió	Forrás
EU	Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.
Hungary	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt 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 főtőgázok, 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
Aceton	67-64-1	műszak végén	vizelet	aceton	80 mg/l (1380 µmol/l)	

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

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 oldószernek ellenálló kötényt és csizmát.



A légutak védelme

Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő respirátort, hogy az oldat páraconcentrációja a foglalkozási határértékek alatt maradjon.



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.

**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	-8.3 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	Ismeretlen.
Kinematikus Viskozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log	Ismeretlen.

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

érték)	
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Suruség (g/ml) : 0.85
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
	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, szkrákat 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 oxidálószeres, Savak, Lúgok.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés vagy hóbomlása mérgező gázokat elbomolhat. Mérgező gázok/gazók (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 becsült 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.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírasejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Rákkeltő hatás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

2,6-di-terc-butil p-krezol (CAS (Chemical Abstracts Service) szám:128-37-0)

IARC (NemzetköziRákkutató Úgynökség)karcinogenitás : IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

	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 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	
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. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek. Csak teljesen kiürített csomagolás kerüljön újrahasznosításra. A tartályokat tilos kilyukasztani vagy tuzbe dobni, akár üresen is. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Területfeltöltésre



**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

használni TILOS. Normál ártalmatlanítása akkreditált hulladékkezelő vállalkozó által végzett étetéssel történik. Küldje engedélyezett újrahasznosító, elfogadó vagy étető helyre. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen.

**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
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	

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

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

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

**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 Ismeretlen.

óvintézkedések

**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/eloírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások

A különös aggodalomra okot adó Nem szerepel

anyagok engedélyezésének jelöltlistája

REACH: XIV. MELLÉKLET az Nem szerepel

engedélyköteles anyagok jegyzéke

REACH: XVII. Melléklete Egyes Nem alkalmas.

veszélyes anyagok, keverékek és

áruckek gyártására, forgalomba

hozatalára és felhasználására vonatkozó

korlátozások

Közösségi gördülő cselekvési terv 2,6-di-terc-butyl p-krezol (128-37-0)

(CoRAP)

Az Európai Parlament és a Tanács Nem szerepel

2019/1021/EU Rendelete a környezetben

tartósan megmaradó szerves szennyező

anyagokról

Az Európai Parlament és a Tanács Nem szerepel

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget

lebontó anyagokról

Az Európai Parlament és a Tanács Nem szerepel

649/2012/EK Rendelete a veszélyes

vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

A 93/42/EGK tanácsi irányelv.

Ez a termék a 93/42/EGK irányelvben meghatározott invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechnikai 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.

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

## 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. Ez az első kiadás.

Tájékoztatási 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 : 01-10-2021

Átdolgozás dátuma: 01-10-2021

Módosítás ( HU ): 1

## JELMAGYARÁZAT

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS02



GHS07

GHS05: GHS: Maró anyagok

GHS09: GHS: Környezet

Kockázat besorolása

Flam. Liq. 2 : Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4

Skin Corr. 1B : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1B

Skin Irrit. 2 : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 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

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

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

Óvintézkedésre Vonatköző 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> <p>P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P405: Elzárva tárolandó.</p> <p>P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.</p>
Mozaikszavak	<p>ADN : a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodásra</p> <p>ADR : Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás</p> <p>ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték</p>

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

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

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

1272/2008/EK rendelete (CLP)

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.