

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
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 II BOND B

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásaAzonosított 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
<http://www.okbi.hu>

Nemzeti Méreg-információs Központ

Cím

Egészségügyi 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.
Eye Irrit. 2 :Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 :Álmosságot vagy szédülést okozhat.**2.2 Címkézési elemek**

Termék Neve

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

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés(ek)

Veszély

Figyelmeztető Mondat(ok)

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

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
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	30-, <50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
ETHANOL	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
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/szimpómák 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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

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 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 tűzzel súlytott területrol, 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 szellőztetésrol 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 kitett 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

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

Tárolási hőmérséklet tárolandó. Tárolja száraz helyen.
Tárolási idő Tárolási hőmérséklet (°C) : 0-25
Nem összeférhető anyagok Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Oxidálószeres, 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/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés:
ACETONE (DIMETIL-KETON)	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 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.





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)	
		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 Védekezés

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

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 érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Sűrűség (g/ml) : 0.85
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 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.
Bőrzédenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírsejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
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.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

	NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás :
	Hím : patkány-negatív, egerek-negatív
	Nőstény : patkány-negatív, egerek-negatív
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Laktáción	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

ADR besorolási kód F1

Speciális kikötések 640D

Korlátozott mennyiségek 5 L

Elvárt mennyiségek E2

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

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
Utasszállító repülőgépek	Y341
Korlátozott mennyiségek Csomagolási utasítások	
Utasszállító repülőgépek	1L
Korlátozott mennyiségek Max. nettó mennyiség	
Utasszállító repülőgépek	353
Csomagolási utasítások	
Utasszállító repülőgépek Max. nettó mennyiség	5L
Teherszállító repülőgépek Csomagolási utasítások	364
Teherszállító repülőgépek Max. nettó	60L

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

mennyiség
Speciális kikötések A3
Vészhelyzeti elhárítási útmutató (ERG) 3L
kód
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 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 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.

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.

Tájékoztatói javaslat:

Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

Az első kiadás dátuma : 01-10-2021
 Átdolgozás dátuma: 15-12-2022
 Módosítás (HU): 2

JELMAGYARÁZAT

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS02



GHS07

Kockázat besorolása

expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.
 GHS05: GHS: Maró anyagok
 GHS09: GHS: Környezet
 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.
 H319: Súlyos szemirritációt okoz.
 H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H410: Nagyon mérgező 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 kitett borfelületeket.
 P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 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 öblítés folytatása.
 P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P321: Szakellátás (lásd Orvosi tanács a címkén).
 P332+P313: Bőrirritáció 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 vízpermet, száraz por vagy széndioxid 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.
 ADN : a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai

Mozaikszavak

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

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