

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
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 II BOND A

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított 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.

Gyártó címe

Irányítószám

Telefon:

Fax

e-mailen

Szállító

Társaság Meghatározása.

Beszállító címe

Irányítószám

Telefon:

Fax

e-mailen

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó Telefonszáma

Kapcsolat

Nemzeti Méreg-információs Központ

Cím

Segélyhívó Telefonszáma

Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
110-0016
+81-3-3835-2261
+81-3-3835-2265
<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
36066
+39-0444-659650
+39-0444-750345
<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>+36 80 20 11 99
Health Toxicological Information Service
H-1096 Budapest, Nagyvárud 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>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárud tér 2, Budapest,
Magyarország.
+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 :Álmosságot vagy szédülést okozhat.**2.2 Címkézési elemek**

Termék Neve

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

GHS02



GHS07

Figyelmeztetés(ek)

Figyelmeztető Mondat(ok)

Veszély

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

H336: Álomosságot 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-hidroxietil-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
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 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

VESZÉLYSES ALKOTÓELEM(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
MEQUINOL	150-76-5			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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Bőrre Kerülés	helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. 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. 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 széllel szemben. A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Ha biztonságosan megtehető akkor távolítsa el a tartályokat a tűzzel súlytott területől, 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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kített borfelületeket. Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belelegését. 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

Szerves peroxidok, Oxidálószeresek, 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 kített 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 kockázattértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A kesztyűt rendszeresen cserélni kell az átszűrődés megakadályozására. Viseljen oldószereseknek ellenálló kötényt és csizmát.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

	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. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmozállapot	Folyékony.
Szín	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	-15.5 °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	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 hobomlása mérgező gázokat elbomolhat. Mérgező gázok/gozók (Szén-monoxid, Szén-dioxid) .

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Lenyelés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer : Számított becsült akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 555556
Akut toxicitás - Belégzés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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. NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás : Hím: patkány-negatív, egerek-negatív Nőstény: patkány-negatív, egerek-negatív
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Laktáción	Számítási módszer : 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.
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.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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	
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)

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

IATA Szabályszerű Áruelnevezés	ADHESIVES
Elvart mennyiségek	E2
Utás- és teherszállító repülőgépek	Y341
Korlátozott mennyiségek Csomagolási utasítások	
Utás- és teherszállító repülőgépek	1L
Korlátozott mennyiségek Max. nettó mennyiség	
Utás- és teherszállító repülőgépek	353
Csomagolási utasítások	
Utás- 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/eloírások - 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

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

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.

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 :

01-10-2021

Átdolgozás dátuma:

15-12-2022

Módosítás (HU):

2

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 kitett bőrfelületeket.

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,

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

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.

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