

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) &amp; 2020/878

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Název Výrobku TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená Použití **[Zdravotnických Prostředcích]** Dentální adhezivní materiál. Pouze pro zubní profesionály.

Nedoporučované Způsoby Použití Používejte pouze pro určené aplikace.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce

Identifikace Firmy Tokuyama Dental Corporation  
 Adresa výrobce 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan  
 Poštovní směrovací číslo 110-0016  
 Telefon: +81-3-3835-2261  
 Fax +81-3-3835-2265  
 e-mailu <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Dodavatel

Identifikace Firmy Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
 Adresa dodavatele Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
 Poštovní směrovací číslo 36066  
 Telefon: +39-0444-659650  
 Fax +39-0444-750345  
 e-mailu <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tísňové Telefonní Volání +420 22 49 192 93  
 Kontakt Toxicological Information Centre  
 Na Bojisti 1, Prague  
 Telefonní číslo: +420 224 964 532  
 Faxové číslo: +420 224 964 629  
 Nouzové telefonní číslo: +420 22 49 192 93  
 Emailová adresa: [daniela.pelclova@LF1.cuni.cz](mailto:daniela.pelclova@LF1.cuni.cz)  
<http://www.tis-cz.cz>

Národní centrum odpověď

Adresa Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká republika.

Tísňové Telefonní Volání +00 420 224 919 293

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Flam. Liq. 2 :Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 Skin Irrit. 2 :Dráždí kůži.  
 Eye Irrit. 2 :Způsobuje vážné podráždění očí.  
 STOT SE 3 :Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
 Název Výrobku TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly  
Nebezpečnosti

GHS02



GHS07

Signální Slovo/Slova

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

Nebezpečí  
 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H315: Dráždí kůži.  
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501: Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.  
 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

**2.4 Další informace**

Obsahuje: Aceton .  
 Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi**

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	%W/W	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol/ Výstražné Symboly Nebezpečnosti
ACETON	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

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity	M-faktor	OAT
1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYL HYDROPEROXIDE	5809-08-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Neobsahuje žádné neklasifikované látky vPvB.

Neobsahuje žádné neklasifikované látky s expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství.

Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Obecné

Popis první pomoci : Záchranáři by si měli před vstupem do oblasti nasadit schválenou respirační ochranu, aby mohli zajistit první pomoc. Pokud se příznaky / symptomy objevují i nadále, vyhleďte lékařskou pomoc.

Inhalace

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Potřísnění

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Opláchněte kůži vodou. Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Speciální ošetření : Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití.

Vniknutí do Očí

Při zasažení očí okamžitě proplachovat velkým množstvím vody po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Alergická kontaktní dermatitýda. Podráždění kůže .Podráždění očí .Slintání. Kašel.

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

Ospalost. Závrať. Bolesti hlavy. Sucho v krku. Zvracení. Zvracení.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální ošetření : Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Léčit podle příznaků.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Oxid uhličitý, Suchý prášek, Kropení vodou, Alkoholu odolná pěna.

Nevhodná hasiva

Postřikování proudem vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření může dojít k rozkladu za vzniku toxických a dráždivých výparů. Ohříváním kontejnerů může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zdržovat se proti směru větru. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Pokud je to bezpečné, měly by být kontejnery odstraněny z ohně, protože je pravděpodobné jejich porušení za podmínek hoření.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranný odív dle popisu v oddíl 8. Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Vyklidte prostor. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. PŘI STYKU S ODĚVEM: Okamžitě odstranit potřísněný oděv. Zabraňte vdechování par. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zamezte styku s kůží a očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte ochranný odív dle popisu v oddíl 8. Žádné otevřené plameny, žádné jiskry a žádné kouření. Pokud není spojeno s nebezpečím: Odstraňte veškeré zdroje zapalování. Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu. Absorbovat uniklou látku na vhodný interní materiál. Vložte do uzavíratelného zásobníku. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Po odstranění vylitého materiálu pečlivě umyjte. Pokyny pro odstraňování : Viz. oddíl: 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl 8, 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevystavujte obrušování/nárazům/tření. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontejnery skladujte těsně uzavřené, pokud se nepoužívají. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Skladujte v suchu.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**Skladovací teplota  
Doba skladovatelnosti  
Neslučitelné materiálySkladovací teplota (°C) : 0-25  
Za normálních podmínek stabilní.  
Oxidační činidla, Organický peroxid, Kyseliny, Alkálie.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

【Zdravotnických Prostředcích】 Dentální adhezivní materiál. Pouze pro zubní profesionály.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

## 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Expoziční limity na pracovišti						
LÁTKA.	Číslo CAS	LTEL (8 h; TWA; ppm)	LTEL (8 h; TWA; mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Upozornění:
ACETON (2-PROPANON)	67-64-1		800		1500	I, fp, = 0.421, NPK-P
ACETONE	67-64-1	500	1210			IOELV
ETHANOL (ETHYLALKOHOL)	64-17-5		1000		3000	fp, = 0.532, NPK-P





Region	Zdroj
Czech	Nařízení vlády Ze Dne 20. Prosince 2012, Kterým Se Mění Nařízení Vlády Č. 361/2007 Sb., Kterým Se Stanoví Podmínky Ochrany Zdraví Při Práci, Ve Znění Pozdějších Předpisů
EU	IHLP
Poznámka	Poznámky
I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
fp	Faktor přepočtu z údaje v mg.m-3 na údaj ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.
NPK-P	STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
IOELV	IHLP

**8.2 Omezování expozice**

## 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

## 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

	Ochrana očí	Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).
	Ochrana kůže	Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Nepropustné rukavice (EN 374). Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Noste zástěru a boty odolné vůči rozpouštědlům.
	Ochrana dýchacích cest	Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. Používejte vhodný dýchací přístroj, pokud větrání není dostačující k udržení koncentrace par rozpouštědel pod limitními hodnotami.
	Tepelné nebezpečí	Při protipožárním zásahu je nutno používat samostatné dýchací přístroje.

## 8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina.
Barva	Modrá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**

Hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	-8.3 °C
Teplota samovznícení	Není známo.
Teplota rozkladu	Není známo.
pH	Není známo.
Kinematická viskozita	Není známo.
Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : Není známo. Rozpustnost (Jiné) : Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není známo.
Tlak páry	Není známo.
Hustota a/nebo relativní hustota	Hustota (g/ml) : 0.85
Relativní hustota páry	Není známo.
Charakteristiky částic	Není známo.
<b>9.2 Další informace</b>	Není.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Může prudce reagovat s: Oxidující materiály, Organické peroxidy/hydroperoxidy.

**10.2 Chemická Stabilita**

Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Může prudce reagovat s: Oxidující materiály, Organické peroxidy/hydroperoxidy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyvarovat se tření, jisker a jiných zdrojů zapalování. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, Kyseliny, Alkálie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování nebo tepelným rozkladem může uvolňovány toxické výpary. Toxické plyny / páry (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý) .

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - Požití	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Metoda výpočtu : Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 25000
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu : Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu : Způsobuje vážné podráždění očí.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Karcinogenita	Metoda výpočtu : Neklasifikován. <u>2,6-di-tert-butyl-p-kresol (Číslo CAS:128-37-0)</u> IARC karcinogenita : IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka. NTP karcinogenita: Muži: krysy - negativní, myši - negativní Žena: krysy - negativní, myši - negativní
Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Laktace	Neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Metoda výpočtu : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B****11.2 Informace o další nebezpečnosti**Trasa/trasy vstupu  
Další nebezpečnostKůže , Oči , Požití , Inhalační , Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.  
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodní bezobratlých	Neklasifikován.
Toxicita - Ryby	Neklasifikován.
Toxicita - Řasy	Neklasifikován.
Toxicita - Sediment prostředí	Neklasifikován.
Toxicita - Suchozemské prostředí	Neklasifikován.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není známo.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Není známo.

**12.4 Mobilita v půdě**

Není známo.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné.

**13.2 Další informace**

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN Č. 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADHESIVES

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID	
Číslo položky ADR / RID	3
Klasifikační kód ADR	F1
Zvláštní ustanovení	640D
Omezená množství	5 L
Výjimky v množství	E2
Kód pomocné akce	•3YE
Kombinované pokyny k balení pro obaly	P001 IBC02 R001
Zvláštní ustanovení o balení pro obaly	PP1
Kombinované pokyny k balení pro obaly	MP19
Pokyny k balení pro přenosné nádrže	T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže	TP1 TP8
Nádrže – zákon o nádržích	LGBF
Zvláštní ustanovení pro nádrže	
Vozidlo pro přepravu nádrží	FL
Kategorie přepravy ADR	2
Kód omezení tunelu	D/E
Zvláštní ustanovení pro přepravu – obaly	

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**

Zvláštní ustanovení pro přepravu – hromadný náklad	
Zvláštní ustanovení pro přepravu – nakládání, vykládání a manipulace	
Zvláštní ustanovení pro přepravu – provoz	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
Třída IMDG	3
Zvláštní ustanovení	640D
Omezená množství	5 L
Výjimky v množství	E2
Kombinované pokyny k balení pro obaly	P001 IBC02 R001
Zvláštní ustanovení o balení pro obaly	PP1
Pokyny k balení pro přenosné nádrže	T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Uložení a Manipulace	Kategorie B
Oddělování	
Námořní Znečištění	

ICAO/IATA třída	
IATA Přesný přepravní název produktu	ADHESIVES
Výjimky v množství	E2
Osobní a nákladní letadla Omezená množství Pokyny k balení	Y341
Osobní a nákladní letadla Omezená množství Max. čisté množství	1L
Osobní a nákladní letadla Pokyny k balení	353
Osobní a nákladní letadla Max. čisté množství	5L
Nákladní letadla Pokyny k balení	364
Nákladní letadla Max. čisté množství	60L
Zvláštní ustanovení	A3
Průvodce řešením mimořádných situací (PŘMS)	3L
Štítky	
Štítky	3

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečnost pro životní prostředí Není zařazen mezi látky znečišťující moře.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Zvláštní bezpečnostní opatření pro  
uživatele Není známo.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nejsou k dispozici žádné informace

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropské předpisy - Povolení a / nebo Omezení Použití

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	Neuvedeno
---	-----------

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**

REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Nevztahuje se.
Průběžného akčního plánu Společnosti (CoRAP)	2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL (128-37-0)
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Neuvedeno
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Neuvedeno
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	Neuvedeno
Směrnice Rady 93/42/EHS.	Tento výrobek je zdravotnický prostředek ve smyslu směrnice 93/42 / EHS (MDD), který je invazivní nebo se používá v přímém fyzickém kontaktu s lidským tělem, a proto je vyřazen z požadavků klasifikace a označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP; čl. 1 odst. 5). I když to není nutné, produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Národní předpisy**Jiná ochrana Není známo.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

Doporučení pro školení: Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.Datum prvního vydání : 01-10-2021Datum revize: 15-12-2022Revize (CZ) : 2**LEGENDA**Výstražný Symbol/Výstražné Symboly  
Nebezpečnosti

GHS02



GHS07

Klasifikace nebezpečí

GHS05: GHS: Korozivita  
 GHS09: GHS: Životní prostředí  
 Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2  
 Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4  
 Skin Corr. 1B : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1B  
 Skin Irrit. 2 : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
 Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2  
 STOT SE 3 : Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3  
 Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H302: Zdraví škodlivý při požití.  
 H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315: Dráždí kůži.  
 H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji



**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II  
BOND B**

zapaleni. Zákaz kouření.

P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240: Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P242: Používejte náradí z nejkřídčího kovu.

P243: Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321: Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku).

P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte kropení vodou, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405: Skladujte uzamčené.

P501: Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

ADN : Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR : Evropská Dohoda o Mezinárodní Silniční Přepravě Nebezpečných Věcí

OAT : Odhad Akutní Toxicity

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL : Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

ES : Evropské Společenství

EINECS : Evropský Seznam Existujících Obchodovaných Chemických Látek

IATA : Mezinárodní Asociace Leteckých Dopravců

IBC : Středně velký kontejner pro volně ložené zboží

ICAO : Mezinárodní Organizace pro Civilní Letectví

IMDG : Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LTEL : Limitní hodnota dlouhodobé expozice

PBT : Trvalý, Bioakumulativní a Toxický

PNEC : Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

REACH : Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

STEL : Limitní hodnota krátkodobé expozice

STOT : Toxicita pro specifické cílové orgány

UN : Organizace spojených národů

vPvB : velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

## Akronymy

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat použitých při sestavování bezpečnostního listu  
Vyloučení odpovědnosti

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.