

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

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 UNIVERSALBOND BOND A

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená Použití **【 Zdravotnických Prostředcích 】** Dentální adhezivní materiály. Pouze pro zubní profesionály.**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  
<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**

Nářízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Flam. Liq. 2 :Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 Skin Irrit. 2 :Dráždivé.  
 Skin Sens. 1 :Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 Eye Irrit. 2 :Způsobuje vážné podráždění očí.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

STOT SE 3 :M že zp sobit ospalost nebo z árat .

**2.2 Prvky označení**

	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název výrobku	TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A
Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>GHS02</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>GHS07</p> </div> </div>
Signální slovo/Slova	Nebezpečí
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	<p>H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H315: Dráždí kůži.</p> <p>H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H319: Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H336: Může způsobit ospalost nebo zardmut .</p>
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	<p>P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosol .</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>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 .</p> <p>P501: Obsah likvidujte v souladu s místními národními legislativou.</p>
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	<p>Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.</p> <p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Nenalezeno.</p>
<b>2.4 Další informace</b>	<p>Obsahuje: Aceton; (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate; 2-hydroxyethyl methacrylate; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.</p> <p>Pro plnění viz oddíl 16.</p>

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

Nevztahuje se.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## 3.2 Směsi

NEBEZPEČNÉ PRÍMĚSI	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	%W/W	Standardní Nebezpečnosti	Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
Aceton	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-kresol	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

NEBEZPEČNÉ PRÍMĚSI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity	M-faktor	OAT
mequinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Neobsahuje žádné neklasifikované látky vPvB.

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

Pro plnění 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 nadále, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalace

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Nečítě-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Potřísnění

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Opláchněte kůži vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Speciální ošetření : Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

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: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požár	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Alergická kontaktní dermatitida. Podráždění kůže. Podráždění očí. Slintání. Kašel. Ospalost. Závrať. Bolesti hlavy. Sucho v krku. Zvracení. Zvracení.

**4.3 Pokyny 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 oděv dle popisu v oddíl 8. Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Vykliďte 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**

Nepovolte přístup do jakéhokoliv kanálu na povrchu, nebo do jakéhokoliv vodního útvaru.

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

Používejte ochranný oděv 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 nejjiskřivějšího kovu. Absorbovat uniklou látku na vhodný inertní materiál. Vložte do uzavíratelného sáčku. Uchovejte obal

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

těsně uzavřený. Po odstranění vylitého materiálu pečlivě umyjte. Pokyny pro odstraňování: Viz. oddíl: 13.

**6.4 Odkaz na jiný oddíl**

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 nejkřídového kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Po manipulaci dle kladně omyjte ruce a obnaženou kůži. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevystavujte obličej ani ruce mrtvici. 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 oddíl 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.

Skladovací teplota

Skladovací teplota (°C): 0-25

Doba skladovatelnosti

Za normálních podmínek stabilní

Neslučitelné materiály

Organický peroxid, Oxidační činidla, Kyseliny, Alkálie.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

【Zdravotnických prostředcích】Dentální lepidlové materiály. 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

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

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Poznámka	Poznámky
I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
fp	Faktor přepočtu z údaje v mg.m-3 na údaj ppm platí za podmínek teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.
NPK-P	STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
IOELV	IHLP

## 8.2 Omezení 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 nutné žádná osobní ochranná dýchací zařízení. 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. Omezení expozice životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Barva	Žlutá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo.
Hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota vzhledem k ohrožení	Není známo.
Bod vzplanutí	-15.5 °C
Teplota samovznícení	Není známo.
Teplota rozkladu	Není známo.
pH	Není známo.
Kinematická viskozita	Není známo.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : Není známo. Rozpustnost (Jině) : Není známo.
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není známo.
Tlak páry	Není známo.
Hustota a/nebo relativní hustota	Relativní hustota : 0.97
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, Alkalie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování nebo tepelným rozkladem může uvolňovat toxické páry. 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 - 555556
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Žrávost/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 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Karcinogenita	Metoda výpočtu : Neklasifikován.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**2,6-di-tert-butyl-p-kresol (Číslo CAS: 128-37-0)

IARC karcinogenita : IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

NTP karcinogenita: Muž: krysy - negativní, myš - negativní

Žena: krysy - negativní, myš - negativní

Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Laktace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro specifické účinky – jednorázová expozice	Metoda výpočtu : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické účinky – opakovaná expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>	
Trasa/trasy vstupu	Kůže, Oči, Požití, Inhalační, Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.
Další nebezpečnost	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 místními a národními legislativou. Iprázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné. Recyklovat pouze zcela prázdné obaly. Obaly nesmí být propáchnuty ani likvidovány spalováním, ani když jsou prázdné. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. NELIKVIDUJTE na znečištěné odpadky. Normálně se



**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

likviduje spalováním u akreditované firmy pro likvidaci odpadů. Pošete recyklovateli s licenci, osobě, která žádá o vrácení nebo spalovně. Likvidujte na příslušné skládce.

**13.2 Další informace**

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

**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
Omezení množství	5 L
Výjimky v množství	E2
Kód pomocné akce	8YE
Kombinované pokyny k balení pro obaly	P001 IBC02 R001
Zvláštní ustanovení k 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 – zkonstruované nádrže	LGBF
Zvláštní ustanovení pro nádrže	
Vozidlo pro přepravu nádrží	FL
Kategorie přepravy ADR	2
Kód omezení tunelu	D/E
Zvláštní ustanovení pro přepravu – obaly	
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
Omezení množství	5 L
Výjimky v množství	E2

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Kombinované pokyny k balení pro obaly	P001 IBC02 R001
Zvláštní ustanovení pro 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 Neuplatňují se.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nejsou k dispozici žádné informace

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

Evropské předpisy - Povolená / nebo Omezená Použití

Seznam látek vzbuzujících mimořádné Neuváděno

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

obavy podléhající dle povolení

REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek Neuváděno

podléhající dle povolení

REACH: Příloha XVII Omezení výroby, Nevztahuje se.

uváděná na trhu a používání kterých  
nebezpečných látek, směsí a předmětů

Průběžného akčního plánu Společnosti 2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9), 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)  
(CoRAP)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady Neuváděno

(EU) č. 2019/1021 o perzistentních  
organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady Neuváděno

(ES) č. 1005/2009 o látkách, které  
poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady Neuváděno

(EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu  
nebezpečných chemických látek

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 vyňat z požadavků klasifikace a označování podle nařízení (ES) č.  
1272/2008 (CLP; čl. 1 odst. 5). Pokud tento neinvazivní produkt je klasifikován a  
označen podle nařízení CLP.

**Národní předpisy**

Jiná ochrana

Nevyžadována.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Následující oddíl obsahuje revize nebo Toto je první verze.

nově upravení:

Doporučení pro školení:

Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Tento  
materiál by měl být používán pouze pro školení personálu.

Datum prvního vydání

01-10-2021

Datum revize:

01-10-2021

Revize: ( CZ )

1

**LEGENDA**

Výstražný symbol/Výstražné symboly  
Nebezpečnosti



GHS02



GHS07

GHS09: GHS: Životní prostředí

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Klasifikace nebezpečí	<p>Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2</p> <p>Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4</p> <p>Skin Irrit. 2 : Žrávost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2</p> <p>Skin Sens. 1 : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1</p> <p>Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2</p> <p>STOT SE 3 : Toxicita pro specifické vodní organismy –jednorázová expozice, Kategorie 3</p> <p>Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1</p> <p>Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3</p>
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	<p>H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H302: Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H315: Dráždí kůži.</p> <p>H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H319: Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H336: Může způsobit ospalost nebo zardnutí.</p> <p>H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	<p>P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P240: Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>P241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>P242: Používejte nářadí z nejměkčího kovu.</p> <p>P243: Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <p>P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</p> <p>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.</p> <p>P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.</p> <p>P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte</p>

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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

P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte Oxid uhličitý, Suchý prášek, Kropen vodou, Alkoholu odolná a na..

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: Obsah likvidujte v souladu s místní a národní legislativou.

## Akronymy

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 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 účinky

UN : Organizace spojených národů

vPvB : velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Dle odkazy na literaturu a zdroje dat Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

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

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího v domění 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.