

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Identifikované použitia **【Zdravotníckych Pomôckach】** Dentálne adhezívum. Určené len pre zubných lekárov.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca:

Identifikácia spoločnosti Tokuyama Dental Corporation  
 Adresa výrobcu 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan  
 Poštové smerovacie číslo 110-0016  
 Telefón: +81-3-3835-2261  
 Fax +81-3-3835-2265  
 E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Dodávateľ:

Identifikácia spoločnosti Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
 Adresa dodávateľa Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
 Poštové smerovacie číslo 36066  
 Telefón: +39-0444-659650  
 Fax +39-0444-750345  
 E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Číslo prvej pomoci +421 2 54 774 166  
 Kontakt National Toxicological Information Center  
 University Hospital Bratislava  
 Limbova 5, 833 05, Bratislava  
 Telefónne číslo: +421 2 54 772 307  
 Faxové číslo: +421 2 54 774 605  
 Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166  
 Emailová adresa: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)  
<http://www.ntic.sk>

Národné toxikologické informačné centrum

Adresa Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná  
 nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

Číslo prvej pomoci +421 2 5477 4166 (24 hodín)

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 Skin Irrit. 2 :Dráždi kožu.  
 Skin Sens. 1 :Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Eye Irrit. 2 :Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 :Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**2.2 Prvky označovania**

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Názov produktu

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02



GHS07

Výstražné slovo, resp. slová

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280: Noste ochrannú rukavicu/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použijete kontaktné šošovky a je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

**2.4 Ďalšie informácie**

Obsahuje: Acetón; (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate; (2-hydroxyetyl)-metakrylát; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.

Pre plnenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## 3.2 Zmesi

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	%W/W	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
Acetón	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-hydroxyetyl)-metakrylát	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
mechinol	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-krezol	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
mechinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Neobsahuje žiadne neklasifikované veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

Neobsahuje žiadne neklasifikované látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Pre plné oznávenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

## 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne

Opis opatrení prvej pomoci : Záchranári poskytujúci prvú pomoc si musia pred vstupom do priestoru založiť schválenú masku na ochranu dýchacieho ústrojenstva.

Ak sa príznaky / symptómy objavujú aj naďalej, vyhľadajte lekársku pomoc.

Nadýchnutie

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

CENTRUM/lekárňu.

Kontakt s pokožkou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Špeciálne ošetrenie : Dodržiavajte pokyny na etikete a návod na použitie.

Kontakt s očami

Ak sa látka dostala do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požitie Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Alergická kontaktná dermatitída. Podráždenie kože. Podráždenie očí. Slinenie. Kašeľ. Ospalosť. Závrat. Bolesť hlavy. Bolesť hrdla. Nutkanie na zvracanie. Zvracanie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Špeciálne ošetrovanie: Dodržiavajte pokyny na etikete a návod na použitie. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Liečiť symptomaticky.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, Suchý prášok, Vodný rozprašovač, Alkohol-odolná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Postrekovanie prúdom vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horením sa môže rozložiť uvoľňujúc jedovatý a dráždivé výpary. Ohrievanie kontajnerov môže zapríčiniť zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Zdržujte sa pokiaľ možno na náveternej strane. Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Ak sa to dá urobiť bezpečne, kontajnery musia byť odsunuté z oblasti ohňa pretože je pravdepodobné že v prípade požiaru dôjde k ich prasknutiu.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste ochranný oblek podľa oddiel 8. Nekonať v prípade vlastného ohrozenia. Priestory evakuujte. Zabezpečte primeranú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. PRI KONTAKTE S ODEVOM: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nepovoľte prúť do akýchkoľvek kanálov na povrchu, alebo do akýchkoľvek vodných útvarov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Noste ochranný oblek podľa oddiel 8. Žiadne otvorené plamene, žiadne iskry a žiadne fajčenie. Ak je to bezpečné urobiť tak: Odstráňte zdroje vznietenia. Používajte neiskriace prístroje. Rozliatu látku zachyťte vhodným inertným materiálom. Uložte do uzatvorených nádob. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Po

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

odstránení rozliatej látky sa dôkladne umyte. Opatrenia pri zneškodňovaní: Vid' Oddiel: 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' Tiež Oddiel 8, 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte neiskriace prístroje. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nevystavujte brúseniu/nárazu/treniu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Udržujte zariadenia poriadne utesnené a nepoužívajte. Nemanipulujte s poškodenými baleniami bez ochranných pomôcok. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Držte mimo priameho slnečného svetla. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté. Skladujte v suchu.

Teplota skladovania

Teplota skladovania (°C) : 0-25

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Organický peroxid, Oxidujúcimi činidlami, Kyseliny, Zásady.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

【Zdravotníckych Pomôckach】 Dentálne adhezívum. Určené len pre zubných lekárov.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre****8.1.1 Hodnoty limitov expozície**

Hodnoty limitov expozície						
LÁTKA.	CAS č.	LTEL (8 hodín, TWA ppm)	LTEL (8 hodín, TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Poznámka:
Acetón (propanón)	67-64-1	500	1210			
Acetone	67-64-1	500	1210			IOELV

Oblasť

Zdroj

EU

Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.

Slovensko

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 2018

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Poznámka POELV Poznámky Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.

Ukazovatele biologického pôsobenia						
Látky	Číslo CAS	Odber vzoriek	Tkanivá	Kontrolné parametre	Hodnota biologického riadeného monitorovania	Poznámky
Acetón	67-64-1	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	moč	acetón	80/ 1400/ 50/ 95	A

Poznámka A Poznámky mg.l-1/ ml.l-1/mg.g-1 kreat./ µmol.mmol-1kreat.

## 8.2 Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Zabezpečte primeranú ventiláciu. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).



Ochrana kože Používajte ochranné rukavice a ochranné gúsky: Nepriepustné rukavice (EN 374). Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Rukavice by sa mali pravidelne vymieňať, aby sa zabránilo prenikaniu. Noste zásteru a topánky odolné voči rozpúšťadlám.



Ochrana dýchacích ciest Normálne nie je nutná žiadna osobná ochrana dýchacích orgánov. Používajte vhodný dýchací prístroj, ak vetranie nie je dostatočné na udržanie koncentrácie pár rozpúšťadla pod limitnými hodnotami.



Teplná nebezpečnosť Musí sa nosiť samočinný dýchací prístroj ak ste zasiahnutý ohňom.

8.2.3. Kontroly Environmentálne Expozície Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina.
Farebný	Žltý
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je známe.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je známe.
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná horná medza výbušnosti	Nie je známe.
Teplota vzplanutia	-15.5 °C

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Teplota samovznietenia	Nie je známe.
Teplota rozkladu	Nie je známe.
pH	Nie je známe.
Kinematická viskozita	Nie je známe.
Rozpustnosť	Rozpustnosť (voda) : Nie je známe. Rozpustnosť (ostatné) : Nie je známe.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je známe.
Tlak páry	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Relatívna hustota : 0.97
Relatívna hustota páry	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.
<b>9.2 Informácie</b>	Žadne.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Môže účinkovať násilne s: Okysličovacie materiály, Organické peroxidy / hydroperoxidy.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.  
Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Môže účinkovať násilne s: Okysličovacie materiály, Organické peroxidy / hydroperoxidy.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhňte sa treniu, iskrám alebo iným možnostiam zapálenia. Chraňte pred horkom, zdroji zapalovania a priamym slnečným žiarením. Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidujúcimi činidlá, Kyseliny, Zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Spalovaný alebo tepelným rozkladom sa môže vyvinúť jedovatý výpar.  
Jedovatý plyn/výpar (Oxid uhoľnatý., Oxid uhličitý).

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita - Požitie	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Výpočtová metóda : Vypočítané odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 555556
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Poleptanie kožou/podráždenie kožou	Výpočtová metóda : Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Údaje o citlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Údaje o citlivosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Neklasifikované <u>2,6-diterc-butyl-p-krezol (CAS č.:128-37-0)</u> IARC karcinogenita : IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka. NTP karcinogenita : Muž potkan - negatívny, myš - negatívny Žena: potkan - negatívny, myš - negatívny
Reprodukčná toxicita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Laktáciu	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifické orgány (STOT) –jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifické orgány (STOT) –opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
<b>11.2 Informácie o inej nebezpečnosti</b>	
Cesta(y) vstupu látky do organizmu	Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Účinky na zdravie: Vid' bod 4.2.
Iná nebezpečnosť	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodné znečistenie	Neklasifikované
Toxicita - Ryba	Neklasifikované
Toxicita - Riasy	Neklasifikované
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie je známe.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie je známe.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie je známe.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie je známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. V prázdných nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto



**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

môže byť potenciálne nebezpečné. Recyklovať len úplne prázdne obaly. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne. Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. Neproduktujte odpad. Bežná likvidácia je spalovanie vykonané autorizovaným likvidátorom. Požite recyklovateľní s licenciou, osobu, ktorá požaduje vrátenie alebo spalovní. Likvidujte na príslušnej skládke.

**13.2 Ďalšie informácie**

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN č. 1133

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Správne expedičné označenie OSN ADHESIVES

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID

ADR/RID Trieda 3

Klasifikačný kód ADR F1

Zvlášťne opatrenia 640D

Obmedzené množstvo 5 L

Predpokladané množstvo E2

Pohotovostný postupový kód ☉YE

Pokyny pre spoločné balenie do obalov P001 IBC02 R001

Osobitné predpisy týkajúce sa balenia do obalov PP1

Pokyny pre spoločné balenie do obalov MP19

Pokyny pre balenie do prenosných nádrží IT4

Osobitné predpisy týkajúce sa TP1 TP8

prenosných nádrží

Predpisy týkajúce sa nádrží LGBF

Osobitné predpisy týkajúce sa nádrží

Vozidlo na prepravu nádrží FL

Prepravná kategória ADR 2

Kód obmedzenia tunela D/E

Osobitné predpisy týkajúce sa prepravy - obaly

Osobitné predpisy týkajúce sa prepravy - objem

Osobitné predpisy týkajúce sa prepravy - nakladanie, vykladanie a manipulácia

Osobitné predpisy týkajúce sa prepravy - S2 S20

prevádzka

ADR HIN 33

IMDG

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

IMDG trieda	3
Zvlášťne opatrenia	640D
Obmedzené množstvo	5 L
Predpokladané množstvo	E2
Pokyny pre spoločné balenie do obalov	P001 IBC02 R001
Osobitné predpisy týkajúce sa balenia do obalov	PP1
Pokyny pre balenie do prenosných nádrží I4	
Osobitné predpisy týkajúce sa prenosných nádrží	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Odkladacia a manipulačné segregácie	Kategória B
Látka znečisťujúca More	
ICAO/IATA	
IATA Správny názov na prepravu	ADHESIVES
Predpokladané množstvo	E2
Osobné základné lietadlá/Obmedzené množstvo	Y341
Pokyny na balenie	
Osobné základné lietadlá/Obmedzené množstvo	1L
Maximálne čisté množstvo	
Osobné základné lietadlá/Pokyny na balenie	353
Maximálne čisté množstvo	
Osobné základné lietadlá/Maximálne čisté množstvo	5L
Pokyny na balenie	
Nákladné lietadlá/Pokyny na balenie	364
Maximálne čisté množstvo	
Nákladné lietadlá/Maximálne čisté množstvo	60L
Zvlášťne opatrenia	A3
Číslo príručky pre núdzové riešenia (ERG)	3L
Štítky	
Štítky	3

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je známe.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok Ne je uvedený  
vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré  
podliehajú autorizácii

REACH: Príloha XIV zoznam látok Ne je uvedený  
podliehajúcej autorizácii

REACH: Príloha XVII Obmedzenia Nevzťahuje sa.  
v výroby, uvádzania na trh a použitia  
určitých nebezpečných látok, zmesí a  
výrobkov

Priebežného akčného plánu (2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9), 2,6-diterc-butyl-p-krezol (128-37-0)

Spoločenstva (CoRAP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Ne je uvedený

Európskeho Parlamentu a Rady o  
perzistentných organických  
znečisťujúcich látkach

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Ne je uvedený

Európskeho parlamentu a Rady o látkach,  
ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Ne je uvedený

Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze  
a dovoze nebezpečných chemikálií

Smernica Rady 93/42/EHS Tento výrobok je zdravotnícka pomôcka v zmysle smernice 93/42 / EHS (MDD), ktorá je invazívna alebo sa používa v priamom fyzickom kontakte s ľudským telom, a preto je vyňatý z požiadaviek klasifikácie a označovania podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP; článok 1 odsek 5). Aj keď to nie je potrebné tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Štandardné predpisy**

Iné Nie je známe.

**15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti**

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo Toto je prvé vydanie.

nové správy:

Odporúčanie pre školenie: Zaisťte, aby boli pracovní vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

Dátum prvého vydania : 01-10-2021

Dátum revízie: 01-10-2021

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Revízia (SK) : 1

## LEGENDA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02



GHS07

GHS09: GHS: Životné prostredie

Klasifikácia nebezpečenstva

Flam. Liq. 2 : Horľavá kvapalina, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4

Skin Irrit. 2 : Poleptanie kožou/podráždenie kože, Kategória 2

Skin Sens. 1 : Precitlivosť pokožky, Kategória 1

Eye Irrit. 2 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2

STOT SE 3 : Toxicita pre špecifické cieľové orgány –jednorazová expozícia, Kategória 3

Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 1

Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 3

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P240: Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241: Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.

P242: Používajte neiskriace prístroje.

P243: Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechráňte úpokožku.

P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P272: Je zakázané vnieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P321: Odborné šetrenie (pozri lastiku na etikete).

P332+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite Oxid uhličitý, Suchý prášok, Vodný rozprašovač, Alkohol-odolná pena.

P403+P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P403+P235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

## Akronymy

ADN : Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

OAT : Odhad Akútnej Toxicity

CAS : sluzby pre chemické abstrakty

CLP : Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL : Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.

ES : Európske Spoločenstvo

EINECS : Európsky Zoznam Existujúcich Komerčných Chemických Látok

IATA : Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IBC : Stredne veľký kontajner na voľne ložený náklad

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG : Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch

LTEL : Limit dlhodobej expozície

PBT : Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

PNEC : Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID : Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

STEL : Limit krátkodobej expozície

STOT : Toxicita pre špecifické účelové účinky

UN (organizácia Spojených národov) : Organizácia Spojených národov

vPvB : veľmi trvalý a vysoko bioakumulatívny

Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje  
údajov použitých na vyhotovenie KBÚ  
Vylúčenie zodpovednosti

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú úroveň potreby.