

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

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

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

Název Výrobku TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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
<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.
 Skin Sens. 1 :Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 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 A

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.
 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
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.
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;
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)]
bismethacrylate; 2-hydroxyethyl methacrylate;
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.
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	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

NEBEZPENÉ PRÍMESI	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 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, vyhledejte lékařskou pomoc.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergická kontaktní dermatitída. Podráždění kůže .Podráždění očí .Slintání. Kašel. Ospalost. Závrť. Bolesť 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 použijte 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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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.

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 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
ACETON	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
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.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

	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	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 výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	-15.5 °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 (logaritická 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.

9.2 Další informace

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 - 555556
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

Žíravost/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. <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	Metoda výpočtu : 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.
11.2 Informace o další nebezpečnosti	
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 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

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

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	
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

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A****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 PŘEDPISECH**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
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 Společenství (CoRAP)	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9), 2,6-DI-tert-BUTYL-p-KRESOL (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 vyňat 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 :

01-10-2021

Datum revize:

15-12-2022

Revize: (CZ)

2

LEGENDAVýstražný Symbol/Výstražné Symboly
Nebezpečnosti

GHS02



GHS07

Klasifikace nebezpečí

GHS09: GHS: Životní prostředí

Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Irrit. 2 : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II

BOND A

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	<p>Skin Sens. 1 : Senzibilizace pokožky, 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 Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3</p> <p>H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302: Zdraví škodlivý při požití. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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. P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený. P240: Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. P241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. P242: Používejte nářadí 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. P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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 Oxid uhličitý ,Suchý prášek ,Kropení vodou ,Alkoholu odolná pěna.. 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.</p>
Akronymy	<p>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</p>

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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

Důležité 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 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.