

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

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

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

Názov produktu TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajúIdentifikované použitie **[Zdravotníckych Pomôckach]** Dentálne adhezívum. Určené len pre zubných lekárov.

Nedoporučované použitie Používajte len na zamýšľané účely.

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<http://www.ntic.sk>

Národné toxikologické informačné centrum

Adresa Národná Toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská.

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.

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 UNIVERSAL BOND II BOND B

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02



GHS07

Výstražné slovo, resp. slová

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315: Dráždi kožu.

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.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

P280: Noste ochranné rukavice/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 používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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 .

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

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	30-, <50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
Etanol	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
3-(Triethoxysilyl)propyl methacrylate	21142-29-0	244-239-0	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
1,1,3,3-Tetramethylbutyl 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-diterc-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
1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5	-	-	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 znenie 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/lekára.

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

Požitie

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Špeciálne ošetrenie : Dodržiavajte pokyny na etikete a návod na použitie. Pri

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II

BOND B

zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné Hasiace Prostriedky

Oxid uhličitý, Suchý prášok, Vodný rozprašovač, Alkoholu-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 UVOLNENÍ

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

Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu.

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 uzatváracej nádoby. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Po odstránení rozliatej látky sa dôkladne umyte. Opatrenia pri zneškodňovaní : Viď Oddiel: 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď Tiež Oddiel 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nádobu uchovávajte 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 zásobníky poriadne utesnené ak sa práve nepoužívajú. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Teplota skladovania

Teplota skladovania (°C) : 0-25

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Oxidujúcimi činidlo, Organický peroxid, Kyseliny, Zásady.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

【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.	LTCL (8 hodín, TWA ppm)	LTCL (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
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	

Oblasť	Zdroj
EU	Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.
Slovenska	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 2018
Poznámka	Poznámky
IOELV	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	Poznámky
A	mg.l-1/ mol.l-1/mg.g-1 kreat./ μ mol.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 ochranný odev a ochranné rukavice: 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 dostačujúce na udržanie koncentrácie pár rozpúšťadla pod limitnými hodnotami.
	Tepelná nebezpečnosť	Musí sa nosiť samočinný dýchací prístroj ak ste zasiahnutý ohňom.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej Expozície Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina.
Farebný	Modré
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je známe.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je známe.
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je známe.
Teplota vzplanutia	-8.3 °C
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 pár	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Hustota (g/ml) : 0.85
Relatívna hustota pár	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.
9.2 Iné informácie	Žiadne.

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 horkem, zdroji zapalovania a priamym slnečným žiarením. Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidujúcimi činidlá, Kyseliny, Zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Spal'ovaním 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 - 25000
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
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, myši - negatívny Žena: potkan - negatívny, myši - negatívny
Reprodukčná toxicita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Lactáciu	Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľ/ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľ/ový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B****11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Cesta(y) vstupu látky do organizmu
Iná nebezpečnosťPokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Účinky na zdravie: Vid' bod 4.2.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodné bezstavovce	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.
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.

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
Zvláštne opatrenia	640D
Obmedzené množstvá	5 L
Predpokladané množstvá	E2
Pohotovostný postupový kód	•3YE
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	T4
Osobitné predpisy týkajúce sa prenosných nádrží	TP1 TP8
Predpisy týkajúce sa nádrží	LGBF
Osobitné predpisy týkajúce sa nádrží	
Vozidlo na prepravu nádrže	FL
Prepravná kategória ADR	2
Kód obmedzenia tunela	D/E
Osobitné predpisy týkajúce sa prepravy -	

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND B**

obaly

Osobitné predpisy týkajúce sa prepravy -
objemOsobitné predpisy týkajúce sa prepravy -
nakladanie, vykladanie a manipuláciaOsobitné predpisy týkajúce sa prepravy - S2 S20
prevádzka

ADR HIN 33

IMDG

IMDG trieda 3

Zvláštne opatrenia 640D

Obmedzené množstvá 5 L

Predpokladané množstvá E2

Pokyny pre spoločné balenie do obalov P001 IBC02 R001

Osobitné predpisy týkajúce sa balenia do PP1

obalov

Pokyny pre balenie do prenosných nádrží T4

Osobitné predpisy týkajúce sa TP1 TP8

prenosných nádrží

IMDG EMS F-E, S-D

Odkladacia a manipulačné Kategória B

segregácie

Látka znečisťujúca More

ICAO/IATA

IATA Správny názov na prepravu ADHESIVES

Predpokladané množstvá E2

Osobné a nákladné lietadlá Obmedzené Y341

množstvá Pokyny na balenie

Osobné a nákladné lietadlá Obmedzené 1L

množstvá Maximálne čisté množstvo

Osobné a nákladné lietadlá Pokyny na 353

balenie

Osobné a nákladné lietadlá Maximálne 5L

čisté množstvo

Nákladné lietadlá Pokyny na balenie 364

Nákladné lietadlá Maximálne čisté 60L

množstvo

Zvláštne opatrenia A3

Číslo príručky pre núdzové riešenia 3L

(ERG)

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 Nie je známe.

užívateľa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii	Ne je uvedené
REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii	Ne je uvedené
REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	Nevzťahuje sa.
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	2,6-diterc-butyl-p-krezol (128-37-0)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	Ne je uvedené
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.

Státne 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 nové správy:

Odporúčanie pre školenie:

Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

Dátum prvého vydania :

01-10-2021

Dátum revízie:

15-12-2022

Revízia (SK) :

2

LEGENDA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02



GHS07

Klasifikácia nebezpečenstva

GHS05: GHS: Korozívnosť

GHS09: GHS: Životné prostredie

Flam. Liq. 2 : Horľavá kvapalina, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4

Skin Corr. 1B : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 1B

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

Eye Dam. 1 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1

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

STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický cieľ/ový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

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

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302: Škodlivý po požití.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II

BOND B

Bezpečnostné upozornenie, resp.
upozornenia

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315: Dráždi kožu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.
P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenu pokožku.
P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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 ošetrenie (pozri lastike na etikete).
P332+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky: 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 vodný rozprašovač, suchý prášok alebo oxid uhličitý.
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: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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 : služby 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
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 cieľové orgány
UN (organizácia Spojených národov) : Organizácia Spojených národov
vPvB : veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND B

Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje
údajov použité 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 potrebu.