

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia **【Zdravotníckych Pomôckach】** Primer na zlepšenie bondovania medzi keramikou, kovom a živcou.
Určené len pre zubných lekárov

Nedoporučované použitia Používajte len na zamýšľané účely.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kontaktná osoba <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Výrobca Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 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>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 2 - H225

Zdravotné riziká Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Bezpečnostné upozornenia P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Doplnkové bezpečnostné upozornenia P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.
P242 Používajte iba neiskriace prístroje.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ETANOL	60-100%
Číslo CAS: 64-17-5	Číslo ES: 200-578-6
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225	
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	5-10%
Číslo CAS: 1565-94-2	Číslo ES: 216-367-7
Klasifikácia Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	1-5%
Číslo CAS: 109-16-0	Číslo ES: 203-652-6
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE Číslo CAS: 2530-85-0 Číslo ES: 219-785-8	1-5%
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 M faktor (chronický) = 1	<1%
Klasifikácia Aquatic Chronic 1 - H410	
6-METHACRYLOXYHEXYL-2-THIOURACIL-5-CARBOXYLATE Číslo CAS: 198623-08-4	<1%
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Uistite sa, že pred vypláchnutím ste vybrali kontaktné šošovky z očí. Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou	Alergická vyrážka.
---------------------------	--------------------

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Žiadne špecifické odporúčania.
----------------------------	--------------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Haste za použitia nasledovných médií: Pena. Oxid uhličitý alebo suchý prášok.
-----------------------------------	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Špecifické nebezpečenstvo Produkt je vysoko horľavý. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Toxické plyny, alebo výpary.

Nebezpečné produkty spaľovania Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Použite chemický ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ohľadom likvidácie odpadu, vid' bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier. Používajte iba neiskriace prístroje. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte v chladničke. Skladujte pri teplote medzi 0°C/10°F a 32°C/50°F.

Trieda skladovania Skladovanie horľavých kvapalných látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

ETANOL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 500 ppm 960 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 1000 ppm 1920 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Vhodné prostriedky technickej kontroly	Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
Prostriedky na ochranu očí / tváre	Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.
Prostriedky na ochranu rúk	Noste ochranné rukavice.
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.
Hygienické opatrenia	Nefajčite na pracovisku. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Žiadne špecifické odporúčania. Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Číra kvapalina
F_arba	Bezfarebná
Zápach	Nie sú dostupné.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	Technicky nemožné získať údaje.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	14°C
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Neaplikovateľné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné.
Iná horľavosť	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	0.819 g/ml
Rozpustnosť (i)	Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Viskozita Nie sú dostupné.

Výbušné vlastnosti Nie sú dostupné.

Oxidačné vlastnosti Nie sú dostupné.

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Silné oksyločovacie činidlá. Voda. Kyseliny. Viď ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Produkt je vysoko horľavý.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Zahrievanie môže vytvárať nasledujúce produkty: Toxické plyny, alebo výpary.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné oksyločovacie činidlá. Voda. Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Zahrievanie môže vytvárať nasledujúce produkty: Toxické plyny, alebo výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - Požitie

Výpočtová metóda : Neklasifikované.

Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Bez údajov.

Akútna toxicita - Nadýchnutie

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Bez údajov.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky

Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Mutagenita zárodočných buniek

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Karcinogenita

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Reprodukčná toxicita

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Lactáciu

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Údaje chýbajú.

Aspiračná nebezpečnosť

Výpočtová metóda : Neklasifikované. Nevzťahuje sa.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Cesta(y) vstupu látky do organizmu : Pokožka , 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 Nie je známe.

Toxicita - Ryba Nie je známe.

Toxicita - Riasy Nie je známe.

Toxicita - Sediment prostredie Nie je známe.

Toxicita - Terestriálne prostredie Nie je známe.

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)

Nie je známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Obsah/ nádobu likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Zbavujte sa odpadov v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu. 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. Uistite sa, či všetky obaly sú likvidované bezpečne.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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

UN číslo (ADR/RID)	1133
UN číslo (IMDG)	1133
UN číslo (ICAO)	1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	ADHESIVES
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	ADHESIVES
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	ADHESIVES
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	ADHESIVES

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	3
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-E, S-D
Kód núdzovej akcie	•3YE
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Na základe údajov zo skúšok. Skin Sens. 1 - H317: Metóda výpočtu.

Odporúčania pre školenia Zaisťte, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

Revízne komentáre

Dátum revízie 15. 12. 2022

Revízia 6

Výstražné upozornenia v plnom znení H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.