

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití **【Zdravotnických Prostředcích】** Primer pro posílení spojení mezi keramikou, kovem a pryskyřicí.
Pouze pro zubní profesionály.

Nedoporučované Způsoby Použití Používejte pouze pro určené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 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>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

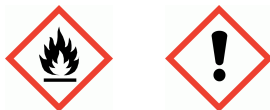
Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje

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

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
P242 Používejte pouze nářadí z nejkřídového kovu.
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
Styk s očima	Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží	Alergická vyrážka.
--------------------	--------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí následujících hasiv: Pěna. Oxid uhličitý nebo práškové hasivo.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Zvláštní nebezpečnost	Výrobek je vysoce hořlavý. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické plyny nebo páry.
Nebezpečné zplodiny hoření	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Použijte protichemický ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Uzemněte obal a odběrové zařízení.
---------------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	--------------------------------

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte úniku. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Zamezte styku s kůží a očima. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.
--	--

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v lednici. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C/10°F a 32°C/50°F.
Třída pro skladování	Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití	Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.
--	---

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 532 ppm 1000 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1596 ppm 3000 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
Ochrana očí/obličeje	Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina
Barva	Bezbarvé
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Technicky nemožné získat data.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	14°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.
Jiná hořlavost	Není k dispozici.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	0.819 g/ml
Rozpustnost(i)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Viskozita Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti Není k dispozici.

Oxidační vlastnosti Není k dispozici.

9.2. Další informace

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla. Voda. Kyseliny. Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Výrobek je vysoce hořlavý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické plyny nebo páry.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Chraňte před přímým slunečním světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Voda. Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - Požití

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

Akutní toxicita - Potřísnění

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nejsou údaje.

Akutní toxicita - Inhalace

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nejsou údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky

Metoda výpočtu : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Karcinogenita

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Toxicita pro reprodukci

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Laktace

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Nebezpečnost při vdechnutí

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nevztahuje se.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Trasa/trasy vstupu : Kůže , Oči , Požití , Inhalační , Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.

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

Není známo.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Není známo..

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obsah/ obal likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Nevyhazujte spolu s komunálním odpadem. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné. Zajistěte bezpečnou likvidaci veškerého obalového materiálu.

13.2 Další informace

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Č. OSN (ADR/RID)	1133
Č. OSN (IMDG)	1133
Č. OSN (ICAO)	1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	Adhesives, containing a flammable liquid.
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	Adhesives, containing a flammable liquid.
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	Adhesives, containing a flammable liquid.
Příslušný název pro zásilku (ADN)	Adhesives, containing a flammable liquid.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-D
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s Flam. Liq. 2 - H225: Na základě údajů ze zkoušek. Skin Sens. 1 - H317: Výpočet.
nařízením (ES) 1272/2008

Pokyny pro školení Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

Komentáře k revizi

Datum revize 15.12.2022

Revize 6

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.