

BEZPEČNOSTNÍ LIST TOKUSO RESIN HARDENER-II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TOKUSO RESIN HARDENER-II

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Rebazovací materiál, součástbalení. 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 Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti NC Neklasifikováno

2.3. Další nebezpečnost

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

TOKUSO RESIN HARDENER-II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

SODIUM HYDROGENCARBONATE	60-100%
CAS číslo: 144-55-8	EC číslo: 205-633-8

Klasifikace
Neklasifikováno

SODIUM SULPHITE	10-30%
CAS číslo: 7757-83-7	EC číslo: 231-821-4

Klasifikace
Neklasifikováno

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	Pokuste se vyvolat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. 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

Obecné informace	Žádné informace nejsou k dispozici.
-------------------------	-------------------------------------

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

Zvláštní nebezpečnost	Dráždivé plyny nebo páry.
Nebezpečné zplodiny hoření	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku.

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

TOKUSO RESIN HARDENER-II

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 Žádná specifická doporučení.

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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách.

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 při teplotě v rozmezí 0°C/32°F a 25°C/77°F.

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

8.1. Kontrolní parametry

Komentáře ke složení Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

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. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana dýchacích cest Žádná specifická doporučení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Práškovitá látka

Barva Bílá

TOKUSO RESIN HARDENER-II

Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 10
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
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	Není k dispozici.
Rozpustnost(i)	Mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
Komentáře	Redukční činidla.

9.2. Další informace

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Redukční činidla.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Není známo.

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

TOKUSO RESIN HARDENER-II

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

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. Nejsou údaje.

Akutní toxicita - Potřísnění

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nejsou údaje.

Akutní toxicita - Inhalace

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nejsou údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

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. Údaje chybí.

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.

TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

Obecné

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

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

TOKUSO RESIN HARDENER-II

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

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 nařízením (ES) 1272/2008 Not Classified for Physical: Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Not Classified for Health: Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Not Classified for Environmental: Údaje chybí.

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 4

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmikoli 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.