

BEZPEČNOSTNÍ LIST SILICONE REMOVER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	SILICONE REMOVER
Chemický název	METHYL METHACRYLATE
CAS číslo	80-62-6
EC číslo	201-297-1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Silicon Remover, je pomocný prostředek na odstranění materiálů na bázi silikonu Z akrylovej proskyřice. Tento produkt je klasifikován jako nemedicínský výrobek, jelikož je určen na použití mimo úst pacienta a to navzdory jeho využití v zubné ordinaci nebo laboratoři.
----------------	---

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Tokuyama Dental Italy S.r.l. Via dell'Artigianato, 7, 36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy TEL: +39-0445-334545 FAX: +39-0445-339133
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 Irrit. 2 - H315 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335
Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

EC číslo	201-297-1
----------	-----------

SILICONE REMOVER

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení. 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	METHYL-METHAKRYLÁT
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. P242 Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu. P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

SILICONE REMOVER

METHYL-METHAKRYLÁT	> 99%
CAS číslo: 80-62-6	EC číslo: 201-297-1
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Název výrobku SILICONE REMOVER

CAS číslo 80-62-6

EC číslo 201-297-1

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. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
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

Inhalace	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest.
Styk s kůží	Alergická vyrážka. Podráždění kůže.

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	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

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.

SILICONE REMOVER

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 vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění 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. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

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 Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C/25°F a 32°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

Limity expozice na pracovišti

METHYL-METHAKRYLÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 12,2 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 36,6 ppm 150 mg/m³

S, I

S = Látka má senzibilizační účinek.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Ochrana očí/obličej 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.

SILICONE REMOVER

Hygienická opatření	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. 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. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Ochrana dýchacích cest	Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Filtr pro záchyt organických par.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina
Barva	Bezbarvé
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C
Bod vzplanutí	14.5°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.7 Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 12.5
Jiná hořlavost	Není k dispozici.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost(i)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	421°C
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nehrozí nebezpečí exploze.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Další informace	Není k dispozici.
------------------------	-------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Může polymerovat. Další informace viz pododdíl tohoto oddílu.
-------------------	---

SILICONE REMOVER

10.2. Chemická stabilita

Stálost Výrobek je vysoce hořlavý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Může polymerovat.

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.

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Není k dispozici.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Není k dispozici.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Není k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Skin Irrit. 2 - H315, Dráždí kůži.

Údaje ze zkoušek na

zvířatech Není k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Není k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Skin Sens. 1 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Není k dispozici.

Genotoxicita – in vivo Není k dispozici.

Karcinogenita

Karcinogenita Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Není k dispozici.

SILICONE REMOVER

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice STOT SE 3 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Není k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní rostliny Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1247

Č. OSN (IMDG) 1247

Č. OSN (ICAO) 1247

Č. OSN (ADN) 1247

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

SILICONE REMOVER

Příslušný název pro zásilku (IMDG) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Příslušný název pro zásilku (ICAO) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Příslušný název pro zásilku (ADN) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

ADR/RID klasifikační kód F1

ADR/RID označení 3

IMDG třída 3

ICAO třída/divize 3

ADN třída 3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ADN 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

ADR přepravní kategorie 2

Kód pro nouzové události 3YE

Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) 339

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.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

SILICONE REMOVER

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 Flam. Liq. 2 - H225: Na základě údajů ze zkoušek. Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335: Výpočet.

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

Komentáře k revizi

Datum revize 20.9.2016

Revize 2

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.