

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SILICONE REMOVER

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	SILICONE REMOVER
Chemický názov	METHYL METHACRYLATE
Číslo CAS	80-62-6
Číslo ES	201-297-1

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

Identifikované použitia	Silicon Remover je pomocný prostriedok na odstránenie materiálov na báze silikónu z akrylovej živice. Tento produkt je remove the silicone-based materials from the acrylic klasifikovaný ako nemedicínsky výrobok, keďže je určený na použitie mimo úst pacienta aj napriek jeho využitiu v stomatologickej ambulancii alebo zubnej technike.
-------------------------	--

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 BratislavaLimbova 5, 833 05, BratislavaTelefónne 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 Irrit. 2 - H315 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Číslo ES	201-297-1
----------	-----------

SILICONE REMOVER

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.
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

METYL-METAKRYLÁT

Doplnkové bezpečnostné upozornenia

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.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P321 Odborné ošetrenie (pozri lekársku pomoc na etikete).
P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405 Uchovávajte uzamknuté.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

SILICONE REMOVER

METYL-METAKRYLÁT	> 99%
Číslo CAS: 80-62-6	Číslo ES: 201-297-1
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Názov produktu SILICONE REMOVER

Číslo CAS 80-62-6

Číslo ES 201-297-1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Postihnutého okamžite vyvedte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyvedte 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. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
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

Inhalácia	Podráždenie nosa, hrdla a dýchacích ciest.
Kontakt s pokožkou	Alergická vyrážka. Podráždenie pokožky.

4.3. Údaj o akejkoližek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

ODDIEL 5: Protipožiarné 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

Špecifické nebezpečenstvo	Dráždivé plyny, alebo výpary.
Nebezpečné produkty spaľovania	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

5.3. Rady pre požiarnikov

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

SILICONE REMOVER

Zvláštne ochranné prostriedky Použite chemický ochranný oblek.
pre hasičov

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 Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hlíny a dajte do nádob. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Skladujte pri teplote medzi 0°C/25°F a 32°C/77°F.

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

METYL-METAKRYLÁT

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 50 ppm

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 100 ppm

S

S = Môže spôsobiť senzibilizáciu.

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.

SILICONE REMOVER

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	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. 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. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Filter pre organické výpary.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Číra kvapalina
F_arba	Bezfarebná
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	100°C
Bod vzplanutia	14.5°C
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 12.5 Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 1.7
Iná horľavosť	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	Nie sú dostupné.
Rozpustnosť (i)	Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	421°C
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Nie sú dostupné.
Výbušné vlastnosti	Nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné.

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
----------------	------------------

SILICONE REMOVER

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Môže polymerizovať. Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Produkt je vysoko horľavý.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Môže polymerizovať.

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 oksidovacie činidlá.

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 toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Nie sú dostupné.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Skin Irrit. 2 - H315, Dráždi pokožku.

Údaje o zvieratách Nie sú dostupné.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Nie sú dostupné.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Nie sú dostupné.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Skin Sens. 1 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Nie sú dostupné.

Génová toxicita - in vivo Nie sú dostupné.

SILICONE REMOVER

Karcinogenita

Karcinogenita Nie sú dostupné.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Nie sú dostupné.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie sú dostupné.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie sú dostupné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita - ryby Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú dostupné.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Neznáme.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1247

SILICONE REMOVER

UN číslo (IMDG)	1247
UN číslo (ICAO)	1247
UN číslo (ADN)	1247

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	3
ADR/RID klasifikačný kód	F1
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3
ADN trieda	3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ADN 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
ADR dopravná kategória	2
Kód núdzovej akcie	3YE
Identifikačné číslo nebezpečnosti	339
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

SILICONE REMOVER

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 Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335: Metóda výpočtu.

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

Revízne komentáre

Dátum revízie 15. 9. 2018

Revízia 3

Výstražné upozornenia v plnom znení H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.