

BIZTONSÁGI ADATLAP SILICONE REMOVER

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	SILICONE REMOVER
Kémiai név	METHYL METHACRYLATE
CAS-szám	80-62-6
EK-szám	201-297-1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Silicone Remover egy segédanyag, amely a szilikon alapú anyagokat távolítja el az akril felületekről. Ez a termék nem minősül orvostechikai eszköznek, mivel nincs korlátozva az alkalmazása. Egyaránt használhatja fogászati klinika és fogászati laboratórium.
---------------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Tokuyama Dental Italy S.r.l. Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy TEL: +39-0444-659650 FAX: +39-0444-750345
Kapcsolattartó	http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html
Gyártó	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0016, Japan TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	Health Toxicological Information Service H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest Telefonszám: +36 1 476 11 38 Fax száma: +36 1 476 11 38 Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 Email cím: ettsz@okbi.antsz.hu http://www.okbi.hu
-----------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Tűzv. foly. 2 - H225
Egészségi veszélyek	Bőrirrit. 2 - H315 : Bőrszenz. 1 - H317 : STOT egy. 3 - H335
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

EK-szám	201-297-1
----------------	-----------

Piktogram



SILICONE REMOVER

Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondatok	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H335 Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
Tartalom	METIL-METAKRILÁT
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. P242 Szikramentes eszközök használandók. P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén). P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó. P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

METIL-METAKRILÁT	> 99%
CAS-szám: 80-62-6	EK-szám: 201-297-1
Osztályozás Tűzv. foly. 2 - H225 Bőrirrit. 2 - H315 Bőrszenz. 1 - H317 STOT egy. 3 - H335	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

Terméknév SILICONE REMOVER

SILICONE REMOVER

CAS-szám	80-62-6
EK-szám	201-297-1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szemmel való érintkezés	Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés	Az orr, a torok és a légutak irritációja.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás kiütés. Bőrirritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások.
--------------------------	---------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa a következő közeggel: Hab. Szén-dioxid vagy száraz por.
---------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Irritáló gázok vagy gőzök.
Veszélyes égéstermékek	Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.
Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.
-------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.
---------------------------	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

SILICONE REMOVER

A szennyezésmentesítés módszerei Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Tárolja hűvös és jól szellőzött helyen. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Tárolja 0°C/25°F és 32°C/77°F közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

METIL-METAKRILÁT

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 208 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 415 mg/m³

b, i, sz

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

Kézvédelem Védőkesztyű használata kötelező.

Egyéb bőr- és egész test védelem Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

Higiéniai intézkedések A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légzésvédelem Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: Szűrőbetét szerves gőz ellen.

SILICONE REMOVER

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék
Szín	Színtelen
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100°C
Lobbanáspont	14.5°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.5 Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.7
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	421°C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Polimerizálódhat. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A termék fokozottan tűzveszélyes.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

SILICONE REMOVER

Veszélyes reakciók
lehetősége Polimerizálódhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Közvetlen napfénytől védje.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező gázok vagy gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés
LC₅₀) Nem áll rendelkezésre.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirrit. 2 - H315, Bőrirritáló hatású.

Állatkísérletek adatai

Nem áll rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-
irritáció Nem áll rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nem áll rendelkezésre.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Bőrszenz. 1 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nem áll rendelkezésre.

Genotoxicitás - in vivo

Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás -
termékenység Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás -
fejlődés Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció STOT egy. 3 - H335 Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

SILICONE REMOVER

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás - hal Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás - vízi növények Nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1247

UN szám (IMDG) 1247

UN szám (ICAO) 1247

UN szám (ADN) 1247

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

SILICONE REMOVER

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
ADR/RID osztályozási kód	F1
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3
ADN osztály	3

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ADN csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-E, S-D
ADR szállítási kategória	2
Vészhelyzeti cselekvési kódex	3YE
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	339
Alagút-korlátozási kód	(D/E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

SILICONE REMOVER

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	Tűzv. foly. 2 - H225: Vizsgálati adatok alapján. Bőrirrit. 2 - H315, Bőrszenz. 1 - H317, STOT egy. 3 - H335: Számítási módszer.
Képzési tanácsok	Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.
Felülvizsgálati észrevételek	
Felülvizsgálat dátuma	2018.09.15.
Felülvizsgálat	3
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H335 Légúti irritációt okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.