

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 orvostechnikai eszköznek, mivel nincs korlátozva az alkalmazása. Egyaránt használhatja fogászati klinika és fogászati laboratórium. |
| Ellenjavallt Felhasználások | Csak a tervezett felhasználásra használja. |

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

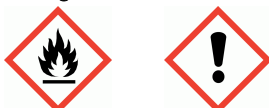
Osztályozás (EK 1272/2008)

| | |
|----------------------|--|
| 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. Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen. |

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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Lenyelés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

Akut toxicitás - Bőrre Kerülés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

Akut toxicitás - Belélegzés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Bőrzékenyítési adatok

Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi érzékenyítési adatok

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Csírsejt-mutagenitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Rákkeltő hatás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Reprodukciós toxicitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Laktáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Aspirációs veszély

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nem alkalmas.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Belépési útvonal(ak) : Bőr , Szem , Lenyelés , Belélegzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.

Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

SILICONE REMOVER

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Toxicitás - Vízi gerinctelenek | Ismeretlen. |
| Toxicitás - Hal | Ismeretlen. |
| Toxicitás - Alga | Ismeretlen. |
| Toxicitás - Üledék Környezet | Ismeretlen. |
| Toxicitás - Szárazföldi környezet | Ismeretlen. |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ismeretlen.

12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat/ edény a helyi vagy állami előírások szerint.

Ne keverje a háztartási hulladékhoz. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatartanak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek. Biztosítsa, hogy minden csomagolóanyag biztonságosan legyen ártalmatlanítva.

13.2 Kiegészítő információ.

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

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 | 2022.12.15. |
| Felülvizsgálat | 4 |
| 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.