

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

Verziószám:	2015/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2015. június 1.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	2015. május 31.

### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

Tartalma: 310 ml

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Tömítőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve, címe, telefon és fax:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1044 Budapest, Ezred u. 2.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

optima@optimaforma.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel: +36-1-476-6464 vagy +36-80-201-199 (24 h)

---

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 1, Bőrmarás/bőrirritáció Kategória 2

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszély

Veszélyes összetevő: ecetsav; metilszilántril triacetát

GHS05

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2 H315 Bőrirritáló hatású.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az aktuális hulladékkezelési jogszabályoknak megfelelően végezze.

**MESTER 300 °C Hőálló Szilikon**

EUH208 Trimetoxi(metil)szilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem alkalmazható

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

-

**3.2. Keverékek**

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
Trimetoxi(metil)szilán	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40- XXX -	Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	<1 %	-
Metilszilántril triacetát	4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32- XXX -	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314 - Veszély	2,5 - <10 %	-
Ecetsav	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30- XXX 607-002-00-6	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Veszély	<1 %	-

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés esetén:

A belégzés lehetősége gyakorlatilag nulla, tünetek esetén biztosítsunk friss levegőt. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bepiszkolódott ruhát és cipőt vegyük le. Az érintett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal mossuk le. Égés vagy fagy érzete esetén ne távolítsuk el a ruhát, mert az súlyosbíthatja a sérülést. Ha a bőrön hólyagok keletkeznek, azokat ne pukasszuk ki, mert az növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemmel való érintkezés esetén:

Nyitott szempilla mellett mossuk ki a szemet alaposan vízzel, legalább 15 percig. Ne engedjük, hogy az érintett személy dörzsölje a szemét. Ha kontaktlencsét visel, ezeket el kell távolítani, különben

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

hózzáragadhatnak a szemhez és további károsodást okozhatnak. A tisztítást követően forduljon orvoshoz, lehetőleg ezzel a Biztonsági adatlappal együtt.

Lenyelés esetén:

Ne idézzünk elő hányást, és ne igyunk rá vizet. Helyezzük nyugalomba az érintett személyt. Öblítsük ki a száját és a torkot. Forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a termék címkéjét.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az akut és késleltetett hatásokat lásd a 2. és 11. pontok alatt

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneteknek megfelelően kezelni

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

Normál tárolás, kezelés és használat során a készítmény nem gyúlékony. Ha nem megfelelő kezelés esetén mégis tűz keletkezne, használjunk megfelelő oltóanyagot, lehetőleg többcélú oltóport, Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Lángolás és hőbomlás hatására olyan alvegyületek keletkezhetnek, amelyek veszélyesek lehetnek, így súlyos károsodást okozhatnak

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk a környezettől független légzőkészüléket. A szem és bőr védelme érdekében viseljünk védőruházatot. Használjunk megfelelő tűzoltó eszközöket. A zárt tartályokat távolítsuk el a tűz közeléből és vízpermettel hűtsük.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A szivárgást izoláljuk, hogy csökkentsük az érintett személyek kockázatát. Személyi védőfelszereléssel előzzük meg a keverékkel történő további érintkezést (lásd 8. fejezet). Ürítsük ki a területet és tartsuk távol azokat, akik nem hordanak védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket a szennyvízcsatornába, vagy talajvízbe. A hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A friss terméket azonnal távolítsuk el homokkal vagy közömbösítő anyaggal. Ne használjunk fűrészport vagy egyéb gyúlékony anyagot. Lásd még a 13. fejezet előírásait.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a biztonsági adatlap 8. és 13. fejezetét.

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Védelmi intézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Tartsuk távol a nyílt lángtól. Ne dohányozzunk. Kerüljük a szer bőrünkkel való érintkezését, vagy szemünkbe jutását. Használjunk védőszemüveget és vegyszerálló védőkesztyűt.

7.1.2 Javaslatok az általános munkavégszi higiéniaira vonatkozóan

Mossunk kezet, az alsókart és az arcot alaposan mossuk meg a termék használata után, főként evés, dohányzás vagy mosdóhasználat előtt, valamint a munka végeztével.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk. A gondosan zárt tubust tartsuk + 5 °C és +30 °C között. Előzzük meg a hőséggel, fűtéssel, statikus elektromossággal és élelmiszerrel történő érintkezést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. Olvassa el a termék műszaki adatlapját.

---

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

Környezeti határértékek:

IOELV (8h) 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

2012. év

DNEL (munkavállalók):

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

Rendszerszintű:

Bőrön át, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 14,5 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 14,5 mg/kg

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 25 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 25 mg/m<sup>3</sup>

Helyi:

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 31 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 31 mg/m<sup>3</sup>

Trimetoxi-metil-szilán - CAS: 1185-55-3 - EC: 214-685-0

Rendszerszintű:

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 6,6 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 47 mg/m<sup>3</sup>

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

Helyi:

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 25 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 25 mg/m<sup>3</sup>

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

DNEL (fogyasztók):

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

Rendszerszintű:

Lenyeléskor, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 1 mg/kg

Lenyeléskor, tartós érintkezés esetén: 1 mg/kg

Bőrön át, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 7,2 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 7,2 mg/kg

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 6,3 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 6,3 mg/m<sup>3</sup>

Helyi:

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 5,1 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 5,1 mg/m<sup>3</sup>

Trimetoxi-metil-szilán - CAS: 1185-55-3 - EC: 214-685-0

Rendszerszintű:

Lenyeléskor, tartós érintkezés esetén: 0,42 mg/kg

Bőrön át, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 132 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 2,9 mg/kg

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 353 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 10 mg/m<sup>3</sup>

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

Helyi:

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 25 mg/m<sup>3</sup>

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 25 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

STP - 10 mg/L - Friss víz - 1 mg/L

Talaj - 0,145 mg/kg - Tengervíz - 0,1 mg/L

Időszakos - 10 mg/L - Üledék (friss víz) - 3,4 mg/kg

Szájon át - Nem releváns - Üledék (tengervíz) - 0,34 mg/kg

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

STP - 85 mg/L - Friss víz - 3,058 mg/L

Talaj - 0,47 mg/kg - Tengervíz - 0,3058 mg/L

Időszakos - 30,58 mg/L - Üledék (friss víz) - 11,36 mg/kg

Szájon át - Nem releváns - Üledék (tengervíz) - 1,136 mg/kg

A többi érték nem releváns.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Viseljünk CE jelöléssel ellátott védőfelszerelést.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A bőrrel való érintkezés kerülendő. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/füstöt/permetet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Kézvédelem: védőkesztyű: neoprén, PVA kesztyű. A kesztyű típusa a veszélyes alkotórészek koncentrációjától és mennyiségétől függ, valamint a munkahelyi előírásoktól.

Szemvédelem: Zárt védőszemüveg

Bőr- és testvédelem: Használjon megfelelő védőöltözetet

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légzőkészülék szűrővel.

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

Magas gáz/gőz koncentráció: sűrített levegő/oxigén

V.O.C: 1,6 súlyszázalék

V.O.C sűrűség 20 °C-on: 21,83 kg/m<sup>3</sup> (21,83 g/L)

Átlagos szén szám: 4,96

Átlagos molekulatömeg: 152,8 g/mol

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot 20 °C-on: folyékony

Forma: krémszerű

Szín: vörösesbarna

Szag: jellegzetes

Forráspont légköri nyomáson: 133 °C

Gőznyomás 20 °C-on: 792 Pa

Gőznyomás 50 °C-on: 3830 Pa (4 kPa)

Relatív sűrűség 20 °C-on: 1,09

Kinematikai viszkozitás 40 °C-on > 20,5 cSt

Öngyulladás: 382 °C

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A 7. pontnak megfelelő tárolás és kezelés esetén a keverék nem reagens.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. pontnak megfelelő tárolás és kezelés esetén a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A 7. pontnak megfelelő tárolás és kezelés esetén nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvjuk a hőmérséklet emelkedésétől, a közvetlen napfénytől

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az érintkezést maró anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lebomlás során szén-dioxid, szén-monoxid és más szerves anyagok keletkezhetnek.

---

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxicitás, értékek:

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

Akut toxicitás:

LD50 szájon át 1062 mg/kg (patkány)

Tünetek:

Szemmel való érintkezés: súlyos szemkárosodást okozhat.

A többi érték nem releváns.

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

Akut toxicitás:

LC50 251 mg/L (96 h) *Brachydanio rerio* (hal)

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

LC50 75 mg/L (96 h) *Lepomis macrochirus* (hal)

EC50 47 mg/L (24 h) *Daphnia magna* (rák)

A többi érték nem releváns.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

Biológiai lebonthatóság:

Időszak: 7 nap Lebonthatóság 99 %

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

Biológiai lebonthatóság:

Koncentráció: 100 mg/L - Időszak: 14 nap - Lebonthatóság 74 %

A többi érték nem releváns.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metilszilántril triacetát - CAS: 4253-34-3 - EC: 224-221-9

Pow Log 0,25

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

BCF 3 - Pow Log -0,71 - Képesség: alacsony

A többi érték nem releváns.

12.4. A talajban való mobilitás

Ecetsav - CAS: 64-19-7 - EC: 200-580-7

Abszorpció/deszorpció: felületi feszültség: 26990 N/m (25 °C)

A többi érték nem releváns.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

---

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék/ Csomagolás ártalmatlanítása: A terméket és a csomagolást a nemzetközi és helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

13.1.2 Hulladékkezelési lehetőségek: Az üres csomagolás újrahasznosítható

---

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

Nincs adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat vagy korlátozás

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs adat vagy korlátozás

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat vagy korlátozás

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszély nincs, tengerre káros anyag: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat vagy korlátozás

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

Nincs adat vagy korlátozás

---

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK



## MESTER 300 °C Hőálló Szilikon

---

tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyaggal ill. keverékkel kapcsolatban a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

CLP (1272/2008/EK) besorolás szerinti veszélyek:

H és EUH mondatok

Akut toxicitás 4

Tűzveszélyes folyadékok 2

Tűzveszélyes folyadékok 3

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1C

Bőr szenzibilizáció 1

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## **MESTER 300 °C Hőálló Szilikon**

---

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.