

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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 1000 °C Hőálló Tömítő

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, Nagyváradi 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

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

2.2. Címkézési elemek

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

Veszély



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.

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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.

Anyagok melyek hozzájárulnak a besoroláshoz: kvasav, nátrium só (1,6 < MR < 2.6)

Kiegészítő információk: Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs erre vonatkozó információ

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
Nátrium-szilikát (1.6 < MR < 2.6)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-XXX Nem alkalmazható	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Danger	10 -<25 %	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A tünetek a behatást követően késleltetve jelentkezhetnek, ezért gyanú esetén forduljon orvoshoz és hívja fel a figyelmét a keverékre és lehetőség esetén mutassa meg a Biztonsági adatlapot:

Belégzés esetén:

A belégzés szempontjából nem minősül veszélyesnek. Esetleges szédülés esetén mindenképp biztosítsunk friss levegőt. Ha a rosszullét hosszabb ideig fennáll 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:

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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

A tűz intenzitásától függően szükséges lehet teljes védőfelszerelést és légzőkészüléket viselni. Minimális sürgősségi felszerelésre szükség lehet (tűzoltó takaró, elsősegély készlet stb) a 89/654/EC irányelvnek megfelelően.

További rendelkezések: A tűzvédelmi terveknek megfelelően járjon el.

Semmisítse meg a gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse a tűzoltótartályokat, amik begyulladhatnak, robbanhatnak vagy gázok felszabadulásához vezethetnek (gőzrobbanás) a magas hő hatására. Vigyázzunk, hogy a tűzoltáshoz használt anyag forgácsai ne kerüljenek vizes közegbe.

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). Űrítsük ki a területet és tartsuk távol azokat, akik nem hordanak védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem sorolták környezetre veszélyes csoportba.

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

Ne engedje a terméket a szennyvízcsatornába, vagy a talajba, még nagymennyiségű vízzel hígítva se!
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.

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 munkavégzési higiénia vonatkozásán

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 hőszéggel, fűtéssel, statikus elektromossággal és élelmiszerrel történő érintkezést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hőellenállást igénylő szigetelési és tömítési munkák. Kémények, tűzhelyek, kandallók és kályhák hézagainak tömítése. Jól tapad fém, kő, téglá és beton felületeken. A fémekkel való használatot gyakoroljuk, mivel hő hatására a fém tágul, a tömítőanyag nem.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL (munkavállalok):

Azon anyagok, melyeknél munkahelyi expozíciós határértéket figyelni a munkahelyi környezetben. Nincsenek környezetvédelmi határértékek a termék összetevőivel szemben.

Nátrium-szilikát (1.6 < MR < 2.6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4

Rendszerszintű:

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 1,59 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 5,61 mg/m³

A többi érték nem releváns.

DNEL (fogyasztók):

Nátrium-szilikát (1.6 < MR < 2.6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4

Rendszerszintű:

Szájon át tartós érintkezés esetén: 0,8 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 0,8 mg/kg

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 1,38 mg/m³

A többi érték nem releváns.

PNEC:

Nátrium-szilikát (1.6 < MR < 2.6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4

STP - 348 mg/L - Friss víz - 7,5 mg/L

Talaj - Nem releváns - Tengervíz - 1 mg/L

Időszakos - 7,5 mg/L - Üledék (friss víz) - Nem releváns

Szájon át - Nem releváns - Üledék (tengervíz) - 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.

Magas gáz/gőz koncentrációm: sűrített levegő/oxigén

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állag 20 °C-on: folyékony

Forma: krémszerű

Szín: fekete

Szag: jellegzetes

Forráspont légköri nyomáson: 100 °C

Relatív sűrűség: 20 °C-on 1,99-2,09 g/cm³

Dinamikus viszkozitás 3,12 cP

Kinematikus viszkozitás 20 °C-on: 1,7 cSt

Kinematikus viszkozitás 40 °C-on: > 20,5 cSt

Gyulladáspon: nem gyúlékony (> 60 °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

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxicitás, értékek: nincs adat

Tünetek:

Szemmel való érintkezés: súlyos szemkárosodást okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

Nátrium-szilikát (1.6 < MR < 2.6 CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4

LC50 260 mg/L (96 h)

EC50 750 mg/L (48 h)

EC50 345 mg/L (72 h)

A többi érték nem releváns.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék/ Csomagolás ártalmatlanítása:

08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai - Veszélyes a 2008/98 EK irányelv szerint.

13.1.2 Hulladékkezelési lehetőségek:

A terméket és a csomagolást a nemzetközi (2008/98/EK és 2003/532/EK) és helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

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 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

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció 3

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.