

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

Verziószám:	2013/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2013. július 1.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	-

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

A Mester 1000 °C Hőálló Tömítő 310 ml egy szilikát bázisú, nem rétegződő tömítőanyag, ami magas hőmérsékletű területeken alkalmazható.

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: 06-1-476-6464 vagy 06-80-201-199 (24 h)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Egészség: Súlyos szemkárosodást okozhat. A termék irritálhatja a szemet

Környezet: Ne engedjük csatornába, vagy talajvízbe

Tűz: A termék nem gyúlékony/ tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek

A 67/548/EC alapján Irritatív (Xi)

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni

S36/39 Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs erre vonatkozó információ

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

-

3.2. Keverékek

Név	CAS-szám EU-szám REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK (GHS) rendelet szerint Egyéb információ	Veszély Mondatok	Koncentráció
Nátrium-szilikát	1344-09-8 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	Xi R37/38 R41 H315, H318, H335	max. 16 %

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

Belégzés 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. Fokozódó bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén:

Nyitott szempilla mellett mossuk ki a szemet alaposan vízzel.

Tartós panasz esetén:

Forduljunk orvoshoz

Lenyelés esetén:

Ne idézzünk elő hányást, és ne igyunk rá vizet. Forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a termék címkéjét.

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Irritálhatja a bőrt, légzőszerveket és a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Általános szabályok szerint. Amennyiben kétely merülne fel, vagy a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Használjunk a környezeti adottságoknak megfelelő oltóanyagot: vízpermetet, száraz oltóanyagot, habot, vagy széndioxidot.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs erre vonatkozó adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges utasítás

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. Viseljünk védőruházatot, védőszemüveget és vegyszerálló védőkesztyűt. Kerüljük a szer bőrünkkel való érintkezését, vagy szemünkbe jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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 vízzel. A megkötött anyagot csak mechanikai módszerrel lehet összegyűjteni. Tegyük a szilárd anyagot egy megfelelő tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Védelmi intézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a szer bőrünkkel való érintkezését, vagy szemünkbe jutását. Használjunk védőszemüveget és vegyszerálló védőkesztyűt.

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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 tartjuk + 5 °C és +25 °C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő egy szilikát bázisú, nem rétegződő tömítőanyag, ami magas hőmérsékletű területeken alkalmazható.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

CAS-szám. Alkotóelem neve Expozíciós határérték

1344-09-8 Nátrium-szilikát 2 mg/m³ (15 min TWA)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzések

Biztosítunk megfelelő szellőzést a helységben, különösen védőkamrákban.

8.2.2 Egyéni védelmi intézkedések, úgymint egyéni védőeszközök

Szem/arc védelem: A munkavégzés során használjunk védőszemüveget (EN 166)

Bőr védelem: A munkavégzés során használjunk vegyszerálló védőkesztyűt (EN 374-3), valamint védőruházatot és puha cipőt (EN 344)

Légzőszervi védelem: Biztosítunk megfelelő szellőzést.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése Ne engedje a terméket a szennyvízcsatornába, vagy a talajba. A hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: krémszerű

Szín: fekete

Szag: tiszta

pH-érték: 11-13

Olvadáspont/ fagyáspont: nem lényeges

Forráspont nem lényeges

Gyulladáspont: +55 °C felett

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Gyúlékonyság: nem alkalmazható

Robbanási határérték: nem alkalmazható

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

Relatív sűrűség: 20 °C-on 2,05 g/cm³

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

Vízben oldhatóság: Nem oldódik vízben
Egyéb oldószerben való oldhatóság: nem lényeges
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
Viszkozitás: nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható
Oxidációs tulajdonságok: nem alkalmazható

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

Reakcióba lép az alumíniummal, cinkkel, ónnalra, és ezek ötvözeteivel. A reakció alatt hidrogén gáz képződhet, ami a levegővel reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium, cink, ón, és ezek bármilyen ötvöze

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Reakcióba lép az alumíniummal, cinkkel, ónnalra, és ezek ötvözeteivel. A reakció alatt hidrogén gáz képződhet, ami a levegővel reagálhat.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Alkotórészek

11.1.1.1 A lényeges veszélyességi osztályok, melyekről információt kell biztosítani:

(a) Akut toxicitás

Nátrium- szilikát

Akut orális toxicitás LD50 (patkány): 3400 mg/kg

Akut bőr toxicitás LD50 (patkány): >5000 mg/kg

Akut belélegzési toxicitás LC50 (patkány): >2,06 g/m³

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

(b) Bőrmarás, bőrirritáció

Nátrium- Szilikát

Bőr korrózió/ irritáció irritálja a bőrt

(c) Súlyos szemkárosodás/ irritáció

Nátrium- szilikát

Súlyos szemkárosodás/ irritáció Irritálja a szemet, és súlyos szemkárosodást okoz

(d) Légzőszervi- vagy bőr érzékenység: Irritálhatja a légzőszerveket.

(e) Csírasejt mutagenitás Nem áll rendelkezésre adat

(f) Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre adat

(g) Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre adat

(h) Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (STOT) Nem áll rendelkezésre adat

(i) Célszervi toxicitás- ismétlődő expozíció (STOT)

Nátrium- szilikát

NOAEL oral (patkány) > 159 mg/kg

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nátrium-szilikát

Toxicitás halakra LC50 /96h/ brachydanio rerio: 1108 mg/l

Toxicitás gerinctelen víziállatokra EC50 /48h/ Daphnia: 1700 mg/l

Krónikus toxicitás halakra Nem áll rendelkezésre adat

Toxicitás baktériumokra Nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem valószínű

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem valószínű

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.

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: Nem áll rendelkezésre információ

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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

Nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges, mivel a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R-mondatok (67/548/EGK, 1999/45/EK szerint):

R 37 Izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

MESTER 1000 °C Hőálló Tömítő

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.