

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

Biztonsági adatlap. 2/4/2014, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

MAPELASTIC
comp.A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód:

Előcsomagolt cementhabarcs.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel: +36-06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

☒ Xi Irritativ

R. mondatok:

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

⚠ Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha

⚠ Danger, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz

⚠ Warning, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.

⚠ Warning, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Danger

Vészjelzések:

H315 Bőrirritáló ha

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

H335 Légúti irritációt okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Óvintézkedések:

P261 Kerülje a por belégzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

Portland cement, Cr(VI)< 2 ppm

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

Lásd a 11-es pontban a kristályos szilícium-dioxidra vonatkozó kiegészítő tájékoztatót.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyes komponensek:

25% - 50% szabad kristályos szilíciumdioxid ($\checkmark$ $R > 10$ l)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

25% - 50% Portland cement, Cr(VI)< 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

Xi; R41-43-37/38

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

20% - 25% free crystalline silica ($\checkmark$ $R > 10$ l)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

0.25% - 0.49% free crystalline silica ($\checkmark$ $R < 10$ l)(*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Xn; R48/20

■ 3.9/2 STOT RE 2 H373

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szembe jutáskor:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

A termék belélegzés esetén a légutakat irritálja, bőrfelülettel érintkezve erős bőrpírt, vizenyős gyulladást okoz.

Ha a termék a szembe kerül, súlyos szemsérülést, szaruhártya-, vagy szivárványhártya-sérülést okoz.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt okozhat.

A termék cementet tartalmaz, amely a testnedvekkel (izzadság, stb.) érintkezve erős lúgos hatást eredményez, és irritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem tűzveszélyes

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.

Tároló edénybe kell merni és le kell yárni a hulladék elhelyezésig.

A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a szembe jutást és a borrel való érintkezést, valamint a magas porkoncentrációbantörténő munkavégzést.

Kerülje a por képződését és lerakódását

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.

Együtt-tárolási tilalom:

Víztől és nedves környezettől távol kell tartani.

Előírások a raktárhelyiségre:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

szabad kristályos szilíciumdioxid ($R > 10 \text{ l}$) - CAS: 14808-60-7

TLV TWA - 0,025 mg/m³ (respirable fraction)

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1

TLV TWA - (polvere) 10 mg/m³

free crystalline silica ($R > 10 \text{ l}$) - CAS: 14808-60-7

TLV TWA - 0,05 mg/m³ (respirable fraction)

free crystalline silica ($R < 10 \text{ l}$)(*) - CAS: 14808-60-7

TLV TWA - 0,025 mg/m³ (respirable fraction)

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Védőszemüveg.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.

Neoprén (0,5 mm) kesztyű használata ajánlott. Ellen javalt védőkesztyű: nincs

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Normál használat esetén nem szükséges.

Az áttöltés során (P2) porvédő maszk használata ajánlott.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettség ellenőrzés:

Semmi

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	szürke
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
pH (vizes diszperzióban, 10%):	12-12.5
Olvadáspont / fagyáspont:	== °C
Forráspont:	== °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	== °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	== kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	1.4 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkozitás:	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

Robbanási határ:	==	
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	
Megosztlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.	
Robbanási határ:	==	
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	
9.2. Egyéb információk		
Elegyedés:	N.A.	
Oldhatóság zsírban:	N.A.	
Vezetőképeség:	N.A.	
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A termék a szervezetbe juthat:
 Lenyelve: igen
 Belélegzés: igen
 Bőrön át: nem
 A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:
 A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.
 A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:
 N.A.
 A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
 N.A.
 Maró hatás / Irritatív hatás:
 Bőr:
 Bőrrel érintkezve irritációt okozhat
 Szem:
 Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.
 Túlérzékenységet okozó hatás:
 A cementpasztával való többszöri érintkezés bőrbetegséget vagy ekcémát okozhat.
 Rákkeltő hatás:
 AZ IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) szerint a munkakörnyezetben belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat.
 Ezzel együtt megjegyezzük, hogy a rákkeltő hatás a szilícium-dioxid tulajdonságától és a környezet biofizikai tényezőitől függ. A vizsgálatokból úgy tűnik, hogy a rák kialakulásának

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

veszélye a már meglevő szilikózisban szenvedőket érinti.

A kutatások jelenlegi állása alapján a dolgozók szilikózis elleni védelme biztosítható a munkahelyi expozíciós határértékek betartásával.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

Előfordulhat, hogy a bőralergia nem jelentkezik azonnal, csak napok vagy hetek múlva, gyakori és tartós érintkezés hatására.

Bár a gyanták hatása csak enyhén irritáló, el kell kerülni, hogy a bőrfelülettel közvetlenül érintkezzen. Amennyiben már bőrérzékenységet idézett elő, az anyag kis mennyiségben is helyi ödémát és bőrpírt okozhat.

Kerülnék a borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

N.A.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:

49 mg/kg stannous sulfate (sale di stagno)

CAS: 7488-55-3

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

EC50 (Algae): 0.2 mg/l (72 hr)

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 17 01 01

A nem kikeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 17 01 01

A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.

A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

ENSZ jelzés: ==

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: nem veszélyes áru

IATA-Class: nem veszélyes áru

IMDG-Class: nem veszélyes áru

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

Marine pollutant: nem

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

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

N.A.

nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme). 2000/39 irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek). 2006/8/EK irányelv. 1907/2006/EK (REACH) szabályozás, 1272/2008/EK (CLP) szabályozás, 790/2009/EK (1° ATP CLP) szabályozás, 453/2010/EU szabályozás (Annex I).

REACH Regulation (1907/2006)

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limitse established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

REACH Regulatio n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Substances in "Candidate List"): N.A.

CLP Regulation n° 1272/2008 (CLP) and s.m.i.

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

Directive n° 67/548/CEE (Substances) and s.m.i.

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

Vonatkozó törvények és rendeletek:

2000. évi XXV. Trv. A kémiai biztonságról

44/2000. EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek... Módosítás: 33/20004. ESZCSM rend.

41/2000. EüM-KöM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

1993. évi XCIII. Trv a munkavédelemről, módosítás: 2004. évi XI. Trv.
25/2000. EüM-SZCSM r. A munkahelyek kémiai biztonságáról
16/2011. KöM r. a hulladékok jegyzékéről
98/2001 Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC comp.A

INCI:	<i>A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.</i>
KSt:	<i>Robbanási együttható.</i>
LC50:	<i>Közepes halálos koncentráció</i>
LD50:	<i>Közepes halálos dózis</i>
LTE:	<i>Hosszú távú expozíció.</i>
PNEC:	<i>Becsült Hatásmentes Koncentráció</i>
RID:	<i>Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat</i>
STE:	<i>Rövid távú expozíció.</i>
STEL:	<i>Rövid Távú Expozíciós Érték</i>
STOT:	<i>Célszervi Toxicitás.</i>
TLV:	<i>Küszöbérték.</i>
TWATLV:	<i>Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).</i>
OEL:	<i>European threshold limit value</i>
VLE:	<i>Threshold Limiting Value.</i>
WGK:	<i>Vízveszélyeztetési osztály.</i>
TSCA:	
DSL:	
N.A.:	N.A.
N.D.:	