

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC part A

Biztonsági adatlap. 27/11/2012, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **MAPELASTIC part A**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Előcsomagolt cementhabarcs.

Ellenjavallt felhasználási módok: ==

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. Súrgósségi 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 Bőrígató hatású, izgatja a légitakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlerzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkekézési elemek



Jelzések:

 **Xi Irritativ**

R. mondatok:

R37/38 Bőrígató hatású, izgatja a légitakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlerzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S. mondatok

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Biztonsági adatlap. **MAPELASTIC part A**

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

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.

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

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:

50% - 75% szabad kristályos sziliciumdioxid (Ø > 10 µ)

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; R41-37/38-43

◆ 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

0.1% - 0.25% free crystalline silica (Ø <10 µ)(*)

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

Xn; R48/20

◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A testnek mindenfelé felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnan 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.

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC part A

Szembe jutáskor:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal fordulunk 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 fordulunk 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, vizenyőt gyulladást okoz.

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

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrérzékenységet 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 rosszullét esetén azonnal fordulunk 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 csatorákba öntenni!

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.

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 csatornákba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Tároló edénybe kell memi és le kell járni a hulladék elhelyezésig.

Biztonsági adatlap. **MAPELASTIC part A**

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

6.4. Hivatalos 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 porkoncentráciobantörténő munkavégzést.

Kerülje a por képződését és lerakódását
Használjon lokalizált szellőzőrendszer.

Étkezõhelyiségekbe 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 összeférhetetlenséggel 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 húvös 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 ($\varnothing > 10 \mu$) - 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 ($\varnothing < 10 \mu$)^(*) - CAS: 14808-60-7

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

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.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) ellenjavult kesztyű: nincs.

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

Légzésvédelem:

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 szabvány), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés

Biztonsági adatlap.

MAPELASTIC part A

alkalmaságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

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

Forráspon: == °C

Szilárd / gáz gyulladáspont: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gözsűrűség: N.A.

Gyulladáspont: == °C

Párolgási sebesség: N.A.

Gőznyomás: == kPa (23°C)

Relatív sűrűség: 1.4 g/cm³(23°C)

Gözsűrűség: N.A.

Oldhatóság vízben: részben oldható

Oldhatóság olajban: oldható

Viszkozitás: N.A.

Öngyulladási hőmérséklet: == °C

Robbanási határ: ==

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz): N.A.

Robbanási határ: ==

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

9.2. Egyéb információk

Elegyedés: N.A.

Oldhatóság zsírban: N.A.

Vezetőképesség: N.A.

Anyagcsoport tulajdonságok N.A.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészzség

10.1. Reakciókészzség

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

Biztonsági adatlap.

MAPELASTIC part A

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:

Börrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

Túlerzékenységet 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 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.

Kerüljék 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;

Biztonsági adatlap.

MAPELASTIC part A

- 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

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok
 Előirásszerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki
 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

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

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 megkeményedett 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

ADR-Upper number: NA

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

ADR környezetszennyező:

Marine pollutant: nem

Biztonsági adatlap. **MAPELASTIC part A**

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 nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és kömyezetvédelmi 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
(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

Nincs

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

Biztonsági adatlap. MAPELASTIC part A

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R37/38 Bőrizzagató hatású, izgatja a légutakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló ha

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H317 Allergiás bőreakciót válthat ki

H373 Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott Főbb bibliográfiái források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold CCNL - 1. melléklet

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatállyát veszti.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INC: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

Biztonsági adatlap.

MAPELASTIC part A

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