

Biztonsági adatlap. KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

Biztonsági adatlap. 30/11/2012, verzió 1

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

- 1.1. Termékazonosító
Kereskedelmi név: KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Cement alapú por ragasztó.
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. 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).

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek



Xi
Jelzések:
 Xi Irritativ

- R. mondatok:
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- S. mondatok
S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Biztonsági adatlap.

KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

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:

25% - 50% szabad kristályos szilíciumdioxid ($\dot{R} > 10 \text{ l}$)

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; R41-37/38-43

⚠ 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

880 mg/kg free crystalline silica ($\dot{R} < 10 \text{ l}$)(*)

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 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.

Biztonsági adatlap. KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

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.

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.

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.

Biztonsági adatlap.

KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni
 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:
 Vízről 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 ($R_f > 10 \text{ l}$) - 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 ($R_f < 10 \text{ l}$)(*) - CAS: 14808-60-7
 TLV TWA - 0,025 mg/m³ (respirable fraction)
 DNEL expozíciós határértékek
 N.A.
 PNEC expozíciós határértékek
 N.A.
- 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.
 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

Biztonsági adatlap. KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

alkalmaságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben
Termikus veszélyek:
Semmi
Környezeti kitérítési ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por	
Szín:	szürke	
Szag:	cementre emlékeztető	
Szag-érzékelési határ:	N.A.	
pH:	N.A.	
pH (vizes diszperzióban, 10%):	12	
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:	N.A.	
Relatív sűrűség:	N.A.	
Fajlagos sűrűség:	1.3 g/cm ³	
Gőzsűrűség:	N.A.	
Oldhatóság vízben:	részben oldható	
Oldhatóság olajban:	oldhatatlan	
Viszkozitás:	N.A.	
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C	
Robbanási határ:	==	
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	
Megoszlatási 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

Biztonsági adatlap.

KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

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 veszélye a már meglévő 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;

Biztonsági adatlap.

KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

- 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
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok
Előírászerűen 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 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
ADR-Upper number: NA
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közüti: 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:

Biztonsági adatlap. KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

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	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 (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.

KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

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 Bőrizgató 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 bőrreakciót 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 bibliográfiai 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 hatályát veszti.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
EINECS: Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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.

Biztonsági adatlap.

KERAFLEX MAXI S1 (DF) GRIGIO

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>
TWA	<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>
N.A.:	<i>N.A.</i>
N.D.:	