

Biztonságtechnikai adatlap
 az 1907/2006/EC, 31. bekezdésével összhangban

Készült: 2016.10.17.

Naprakész: 17.07.2017

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

- **1.1 Termékazonosítás**
- **Kereskedelmi név: KEMAMIX G**
- **1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, fő felhasználási területe és az ellenjavallt felhasználások:**
 Nincsenek számottevő, elérhető információk erről.
- **Az anyag, illetve keverék felhasználása:** Építőipari alapanyag
- **1.3 Az adatlap közlétevéjére vonatkozó adatok**
- **Gyártó/Szállító:**
 KEMA d.o.o.
 Puconci 393
 9201 Puconci
 Szlovénia
- **További adatok beszerezhetők:** R&D DEPARTMENT (Kutatás-Fejlesztési Osztály)
- **1.4 Vészhelyzeti telefonszám:** +386 (0)2 545 95 00

2. SZAKASZ: Veszélyforrások azonosítása

- **2.1 Az anyag, vagy osztályba sorolása**
 Az (EC) 1272/2008 szabályozás szerinti osztályozás:



GHS05

Korrozív

Szem károsítása

1 H318 Komolyan károsítja a szemet.



Bőr izgatása

2 H315 Bőr-irritációt okoz.

GHS07

Bőrzékenységi

1 H317 A bőr allergiás reakcióját válthatja ki.

- **Tárolás:** Jól lezárt, eredeti csomagolásban

- **2.2 A címke elemei**
- **A felcímkézés megfelel az (EC) 1272/2008 számú szabályozásának:**
 A termék osztályozása és felcímkézése a CLP szabályozásnak megfelelően történt.
- **Veszélyt jelző ábrák:**



GHS05



GHS07

- **Figyelmeztető szó:** Veszély
- **A címkézéskor figyelembe vett, veszélyes anyag:** Portlandcement, vegyi anyag, kalcium-dihidroxid
- **Veszély ismertetése:**
 H318 Komoly szem-károsodást okoz. H315 Bőr-irritációt okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Óvintézkedések ismertetése:**
 P101 Amennyiben orvosi beavatkozásra szükség van, legyen kéznél a termék csomagolóanyaga, vagy címkéje.
 P102 Gyermekektől távol tartandó.
 P103 Használat előtt el kell olvasni a címkét.

P261 Kerülni kell a porát/füstjét/gázát/hulladékát/gőzét/permetét.

Biztonságtechnikai adatlap
az 1907/2006/EC, 31. bekezdésével összhangban

Készült: 2016.10.17.

Naprakész: 17.07.2017

(folytatás a 2. oldalon)

EU

Biztonságtechnikai adatlap

Készült: 2016.10.17.

az 1907/2006/EC, 31. bekezdésével összhangban

Naprakész: 2017.07.17.

Kereskedelmi név: KEMAMIX G

(folyt. 1. oldalról)

- P280 Védőkesztyűt, -ruhát, -szemüveget, ill. arcvédőt kell használni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉSKOR: Óvatosan, vízzel kiöblíteni, perceként át. Kontaktlencsét adott esetben eltávolítani, ha ez könnyen megoldható. Folytatni az öblögetést.
- P310 Azonnal értesíteni egy MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT, illetve egy orvost.
 P321 Különös kezelésben részesíteni a sérültet (lásd a jelen ívet).
 P501 A tartalmat/a csomagolást a helyi/területi/országos/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően szabad elhelyezni.
- **2.3 Más veszélyek**
 - **A PBT és a vPvB kiértékelés eredményei:**
 - **PBT:** Nem alkalmazható.
 - **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel, illetve az alapanyagra vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai csoportba sorolás: Elegyek**
- **Leírás:** Az alábbiakban felsorolt vegyületek, nem veszélyes keveréke.

· **Veszélyes alkotóelemek:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	kalcium dihidroxid ~ Szem károsító 1, H318	2,5-10%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandcement, vegyi anyagok ~ Szem károsító. 1, H318 ~ Bőr irritáló. 2, H315; Bőr érzékenyítő. 1A, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%

- **Kiegészítő információk:** A felsorolt veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás, intézkedések

- **4.1 Az elsősegélynyújtás leírása**
Általános információk: A termék által szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.
Belélegzést követően: Biztosítsunk friss levegőt és győződjünk meg arról, hogy az orvost értesítették-e.
Öntudatlanság esetén helyezük a beteget biztonságos oldalfekvésbe, az elszállítás végett.
Bőrrel való érintkezés után: Mossuk le azonnal bőséges folyóvízzel, szappannal és öblítsük le alaposan.
Szemmel való érintkezés után: Folyóvízzel öblítsük ki, perceként át a kinyitott szemet. Ezt követően hívjunk orvost.
Lenyelést követően: Amennyiben maradandó tüneteket tapasztalunk, hívjunk orvost.
- **4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, úgy akkut, mint elhúzódó esetben:** Nincs további, számottevő információ.
- **4.3 Bármilyen, azonnali orvosi beavatkozásra és különös kezelésre vonatkozó utalás:** Nincs további, számottevő információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Tűzoltó eszközök**
- **Megkivánt oltási anyagok:** A környezethez megkivánt tűzoltási módszereket használjunk.
- **5.2 A vegyi anyagból, vagy elegyből származó, különleges veszélyek:** Nincs további, számottevő információ.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló ajánlások**
- **Protective equipment:** No special measures required.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi név: KEMAMIX G

(a 2. oldal folytatása)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- **6.1 Személyes óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Védőruhát kell viselni. Tartsuk a védekezés nélküli személyeket távol.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük csatornába / felszíni vagy talajvízbe jutni.
- **6.3 A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei, valamint anyagai:**
Használjunk semlegesítő anyagot.
Szennyezett anyagot, mint hulladékot kezeljük a 13. pont szerint. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**
Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelést illetően.
Lásd a 8. szakaszt a személyes védőeszközök tekintetében.
Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelésre vonatkozóan.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
Alapos portalanítás.
Biztosítsunk jó szellőzést, illetve elszívást a munkahelyen.
Tájékoztatás tűz- és robbanásveszély elhárítására: Nincs szükség különleges intézkedésre.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel egyetemben**
Tárolás:
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Nincs különös elvárás.
 - **Információk egy közös tárolóhelyen történő tárolásról:** Nem szükséges.
 - **További információ a tárolási feltételekről:** Száraz körülmények között tárolandó.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás:** Nincsenek további, számottevő, elérhető információk.

8. SZAKASZ: Károsodásnak kitétség ellenőrzése/személyes védelem

További információk a műszaki berendezések tervezését illetően: Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot

Összetevők, melyek a munkavégzés helyén megfigyelést igénylő határértékekkel bírnak:

1305-62-0 kalcium dihidroxid

IOELV Hosszútávú érték: 5 mg/m³

- **Kiegészítő információ:** A gyártás folyamán keletkezett listákat kell alapul venni.
- **8.2 Károsodásnak kitétség ellenőrzése**
Személyes védőeszközök:
Általános védelmi és egészségügyi óvintézkedések:
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.
Azonnal távolítsunk el minden szennyezett ruhadarabot.
Pihenőidő és munka befejezése előtt kezett kell mosni.
Kerülni kell a szemmel való érintkezést.
Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légutak védelme:**
Rövididejű kitétség, illetve alacsony légszennyezettség esetén, használjunk légszűrős légzésvédő berendezést.
Intenzív esetben, vagy hosszabb idejű kitétség esetén, használjunk különálló, egyéni légzésvédő készüléket.

(Folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi név: KEMAMIX G

(a 3. oldal folytatása)

· Kéz védelme:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne eressze át a terméket/az anyagot/a készítményt, és legyen ellenálló vele szemben.

A hiányzó vizsgálatoknak betudhatóan, nem adható ajánlás a kesztyű anyagát illetően, ami a termékre/az anyagra/a vegyi elegyre vonatkozik.

A kesztyű anyagának kiválasztása a behatolási idő, a diffúzió sebessége és a lebomlás figyelembevételével

A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem a további minőségi jelölésektől is, valamint gyártónként is változó lehet. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell megállapítania és azt be kell tartani.

A szem védelme:



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános információk

· Megjelenés:

Forma:	Por
Szín:	A termékleírás szerint
Szag:	Jellegzetes
Szag elviselésének küszöbértéke:	Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C-on: 11

· Állapotváltozás

Oladási pont/határértékek:	Meghatározatlan.
Forráspont/határértékek:	Meghatározatlan.

· Lobbanási pont: >100 °C

· Éghetőség (szilárd, gáz-halmazállapotú): Meghatározatlan.

· Égési hőmérséklet:

· Elbomlási hőmérséklet: Meghatározatlan.

· Ön-eloltó képesség: A termék nem ön-eloltó.

· Robbanásveszély: A termék nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási

határértékek: Alsó:	Meghatározatlan.
Felső:	Meghatározatlan.

· Gőznyomás: Nem alkalmazandó.

· Tömörség 20 °C-on: 1,50 g/cm³

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonságtechnikai adatlap

Készült: 2016.10.17.

az 1907/2006/EC, 31. bekezdésével összhangban

Naprakész: 2017.07.17.

Kereskedelmi név: KEMAMIX G

(A 4. oldal folytatása)

- | | |
|--|---|
| · Relatív tömörség: | Meghatározatlan. |
| · Gőz tömörsége: | Nem alkalmazandó. |
| · Elpárolgási arány: | Nem alkalmazandó. |
| · Vízben való oldhatósága / elkeveredése: Nem oldódik. | |
| · Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Meghatározatlan. | |
| · Viszkózitás: | |
| Dinamikus: | Nem alkalmazandó. |
| Kinematikus: | Nem alkalmazandó. |
| · Oldószertartalom: | |
| Organikus oldószerek: | 0,0 % |
| VOC (EC) | 0,00 % |
| · Szilárdanyag tartalom: | 100,0 % |
| · 9.2 Más információk: | Nincsenek számottevő információk erről. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- | | |
|--|---|
| · 10.1 Reakcióképesség: | Nincsenek számottevő, elérhető információk erről. |
| · 10.2 Kémiai stabilitás | |
| · Termikus elbomlás / kerülendő feltételek: | Nincs elbomlás, ha az előírások szerint használják. |
| · 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége | Nincsenek ismert, veszélyes reakciók. |
| · 10.4 Kerülendő főtételek | Nincsenek számottevő, elérhető információk erről. |
| · 10.5 Összeegyeztethetetlen anyagok: | Nincsenek számottevő, elérhető információk erről. |
| · 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Nincsenek ismert, veszélyes bomlástermékek. |

11. SZAKASZ: Toxiológiai információk

- | | |
|--|--|
| · 11.1 Információk a mérgezési hatásokról | |
| · Akut toxicitás: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek. |
| · Elsődleges irritációs hatás: | |
| · Bőrfelület kikezdése/irritációja: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |
| · Szem komoly károsodása/irritációja: | Komoly szemkárosodást okoz. |
| · Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Allergiás bőrreakciókat okozhat. |
| · CMR hatások (carcinogenitás, mutagenitás és toxicitás a reprodukciós szervekre vonatkozóan) | |
| · Csír sejtek mutagenitása: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |
| · Carcinogenitás: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |
| · Reproductív toxicitás: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |
| · STOT-egyszeri kitétség: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |
| · STOT-ismétlődő kitétség: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |
| · Belélegzési veszély: | Az elérhető adatok alapján, az osztálybasorolási feltételek nem teljesülnek |

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információk

- | | |
|---|---|
| · 12.1 Toxicitás | |
| · Vizek mérgezése: | Nincsenek számottevő információk erről. |
| · 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: | Nincsenek számottevő információk erről. |

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi név: KEMAMIX G

(az 5. oldal folytatása)

- **12.3 Bioakkumulatív képesség:** Nincsenek számottevő információk erről.
- **12.4 A talajban való mobilitás:** Nincsenek számottevő információk erről.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:**
Vizek veszélyeztetése, 1. osztály (Német szabályozás) (Önértékelés): vizekre enyhén veszélyes
Ne jusson hígítatlan termék vagy nagy mennyiség belőle a talajvizbe, a vízfolyásba, vagy a csatornába.
Hígítatlanul, vagy semlegesítés nélkül nem juthat a szennyvízbe vagy vízvezető csatornába.
- **12.5 A PBT és a vPvB kiértékelés eredményei:**
- **PBT:** Nem alkalmazandó.
- **vPvB:** Nem alkalmazandó.
- **12.6 Más, károsító hatás:** Nincsenek számottevő információk erről.

13. SZAKASZ: Hulladékkehelyezési megfontolások

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlások**
Nem szabad háztartási szemétként kezelni. A termék ne jusson a csatornarendszerbe.
- **Szennyezett csomagolóanyag:**
- **Ajánlás:** A hulladékkehelyezésnek a hivatalos szabályozás szerint kell történnie.

14. SZAKASZ: Szállítási tájékoztatás

· 14.1 UN-Szám · ADR, RID, ADN, ADN, IMDG, IATA	Üres
· 14.2 UN megfelelő szállítási név · IATA	Üres
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA · Osztály · Címke	Üres -
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Üres
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazandó.
· 14.6 Különleges óvintézkedések a végfőlhasználó részére: · Tárolási kategória: · Távoltartási kategória:	Nem alkalmazandó. A SG35 Stow (elhelyezés) "elválasztandó": savas anyagoktól.
· 14.7 A Marpol II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazandó.
· UN " Modell-szabályozás ":	Üres

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

- **15.1 Az anyagra, illetve keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**
- **2012/18/EU rendelet**
- **Név szerint említett, veszélyes anyagok - ANNEX (Függelék) I** Egyetlen összetevője sem került említésre.
(folytatás a 7. oldalon)

Biztonságtechnikai adatlap
az 1907/2006/EC, 31. bekezdésével összhangban

Készült: 2016.10.17.

Naprakész: 2017.07.17.

Kereskedelmi név: KEMAMIX G

(a 6. oldal folytatása)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Jelen információk a pillanatnyi ismeretekre alapozódnak. Mindazonáltal, ez nem képezheti garancia tárgyát, a termékek semmilyen tulajdonságára vonatkozóan, és nem alapulhat ezen érvényes szerződéses viszony.

Fontos megállapítások:

- H315 Bőrizgató hatású.
- H317 Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.
- H318 Komoly károsodást okozhat a szemben.
- H335 Izgathatja a légutakat.

· **Az "SDS"(safety data sheet - Biztonságtechnikai adatlap):** R&D DEPARTMENT (Kutatás-Fejlesztési Osztály)

· **Rövidítések és betűszók:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(Veszélyes anyagok közúti szállításáról szóló, európai egyezmény)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Nemzetközi tengerhajózási kód, veszélyes anyagokra)

IATA: International Air Transport Association

(Nemzetközi Légiszállítási Egyesület)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Globális, harmonizált rendszer, veszélyes vegyi anyagok osztályozására és címkézésére)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Meglévő, kereskedelmi forgalomban levő vegyi anyagok európai jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Bejelentett vegyi anyagok európai listája)

CAS: Chemical Abstracts Service /division of the American Chemical Society/

(Vegyi anyag szolgálat /az Amerikai Vegyésztársaság részlege/)

VOC: Volatile Organic Compounds /USA, EU/

(Illékony, szerves vegyületek /USA, EK/)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

(Bőrkárosítás / bőrirritáció - 2. kategória)

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

(Komoly szemkárosodás / irritáció - 1. kategória)

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

(Bőrzékenységet okozó - 1. kategória)

Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A

(Bőrzékenységet okozó - 1A kategória)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória)

EU

Egyéb információk: Amikor cement vízzel lép reakcióba (jelen esetben, amikor betont, vagy habarcsot készítünk), vagy vízgőzzel érintkeznek, egy erősen lúgos oldat keletkezik. Ezen magas lúgos hatásának betudhatóan, a nedves cement izgathatja a bőrt, vagy a szemet, adott esetben ki is égetheti. Mivel oldott krómot is tartalmaz (VI), allergiás reakciókat válthat ki adott személyeknél. Szükség esetén redukálószer alkalmazunk a hexavalens krómhoz (Cr (VI)) a 0,0002% -os határérték betartása végett.