



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata**
Betonsimító kanál
Készhabarcs
Javítóhabarcs
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
KEIMFARBEN Gesellschaft m.b.H. Magyarországi Fióktelepe
H - 1031 Budapest,
Nánási út 37 - 39
Tel: (+36) 20 93 76476
Fax: (+36) 1 872 2532
Url: <http://www.keimfarben.hu>
- **Információt nyújtó terület:**
Gabor Pethö
Tel: (+36) 20 93 76476
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **Sürgősségi telefonszám:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
Xi; Irritatív
R37/38-41: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Súlyos szemkárosodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xi Irritatív
- **R-mondatok:**
37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- **S-mondatok:**
2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

(folytatása 2 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R

(folytatása 1 oldalon.)

- **Egyéb veszélyek**
Ez a termék cementet tartalmaz. A cement nedvességgel vagy vízzel lúgosan reagál. Szemmel vagy hosszantartó bőrrel való érintkezés kerülendő.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, vegyi anyagok Xi R37/38-41 Szemkár. 1, H318; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H335	25-50%
	Burned oil shale Xi R38-41 Szemkár. 1, H318; Bőrirrit. 2, H315	2,5-10%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Javasoljuk orvost hívni.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal vízzel és szappannal lemosni és jól leöblíteni!
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Azonnal hívjunk orvost.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, hab, szárazoltóanyag
A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

(folytatása 3 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R

(folytatása 2 oldalon.)

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerüljük a porképződést.

Port ne lélegezzük be!

Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!

Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).

A termék vízzel csúszós felületeket képez.

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.

Vegyük figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A lefolyókat lezárni (Eldugulás veszély)

Mechanikusan vegyük fel.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel.

Csúszás veszély!

Porképződés kerülendő!

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!

- **Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**

- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük a porképződést.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Porképződést és lerakódásokat alacsony szinten tartani.

- **Tárolási osztály:** 13

HU

(folytatása 4 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R

(folytatása 3 oldalon.)

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

• **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• **Ellenőrzési paraméterek**

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

65997-15-1 Cement, portland, vegyi anyagok
TLV 10 mg/m ³

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• **Az expozíció ellenőrzése**

• **Személyes védőfelszerelés:**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A szennyezett ruhadarabokat elszívással tisztítsuk, ne fújuk vagy keféljük le azokat.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

• **Légzésvédelem:**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

P2 szűrő

• **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

• **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Nitrillel átitatott pamut kesztyű

PVC kesztyű.

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,5$ mm

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték: ≥ 6 (480 min) szint.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

• **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

• **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

• **Általános adatok**

• **Külső jellemzők:**

Forma:

Por.

Szín:

szürke

• **Szag:**

szagtalan

(folytatása 5 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R

(folytatása 4 oldalon.)

· pH-érték:	lúgos vízzel keverendő
· Állapotváltozás Olvaspont/olvadási tartomány: Forráspont/forrási tartomány:	Olvaspontonál elbomlik. nem alkalmazható
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok: Égést elősegítő tulajdonságok	nem alkalmazható
· Gőznyomás:	nem alkalmazható
· Sűrűség: · Gőzsűrűség · Párolgási sebesség	Nincs meghatározva. nem alkalmazható nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Oldhatatlan. keverhető
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	nem alkalmazható
· Viszkozitás: dinamikai:	nincs meghatározva

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:** nincs meghatározva
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Irritálja a bőrt.
- **A szemben:**
Ingerlő hatás.
Komoly szemkárosodás veszélye
- **Belélegzésnél** Irritálja a légzőszerveket.
- **Ienyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Érzékenyítés:**
A termék kromát redukált. Addig, amíg a megadott raktározási idő nem járt le érzékenyítő hatás nem várható.

(folytatása 6 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R

(folytatása 5 oldalon.)

- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Kísérleti vizsgálatok nincsenek.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **AOX-információ**
Az alkotó anyagok miatt, melyek nem tartalmaznak szervesen kötött halogéneket, nem járul hozzá a szennyvíz AOX terheléséhez.
- **Receptúra szerint a 76/464 EWG sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:**
A mi aktuális tudás szintünk alapján a termék nem tartalmaz a 76/464/EWG irányelv szerinti nehézfémeket és vegyületeket.
- **Általános információk:**
A termék vízben oldhatatlan, az ökológiai adatokat, mint pl. biológiai eltávolíthatóság KOI és BOI5 értékeket analitikusan nem lehet meghatározni.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
 - **Ajánlás:**
Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
 - **Európai Hulladék Katalógus**
- | | |
|----------|-------|
| 17 01 01 | beton |
|----------|-------|
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** -
- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható

(folytatása 7 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.07.2011

Felülvizsgálat 12.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-Mörtel-R

(folytatása 6 oldalon.)

- **Szállítási/egyéb adatok:** A szállítási előírások értelmében nem veszélyes szállítmány.

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Minodora Popescu