



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

A nyomtatás kelte 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata**
Tapadóhíd
Rétegfelhordás
- **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 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH

(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	Cement, portland, vegyi anyagok	25-50%
EINECS: 266-043-4	Xi R37/38-41	
	Szemkár. 1, H318; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H335	

- **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 és kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.
Ne okozzunk 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 belelegezni!
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

HU

(folytatása 3 oldalon)



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

A nyomtatás kelte 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH

(folytatása 2 oldalon.)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).
Kerüljük a porképződést.
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!
A termék vízzel csúszós felületeket képez.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A lefolyókat lezárni (Eldugulás veszély)
Mechanikusan vegyük fel.
Porképződés kerülendő!
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
Csúszás veszély!
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 szellőzéstől és elszívásról.
Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!
- **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

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatása 4 oldalon)



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

A nyomtatás kelte 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH

(folytatása 3 oldalon.)

- **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:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

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

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

- **Légzésvédelem:**

Lebegő anyagoknál/porképződésnél:

P2 szűrő

- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Nitrillel átitatott pamut kesztyű

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

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

- **pH-érték:**

lúgos
vízzel keverendő

- **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:

Olvaspontonál elbomlik.

(folytatása 5 oldalon)



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

A nyomtatás kelte 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH

(folytatása 4 oldalon.)

Forráspont/forrási tartomány:	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:	nem alkalmazható
· Töltési tömörség:	nincs meghatározva
· Gőzsűrűség	nem alkalmazható
· Párolgási sebesség	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.
- **Izenyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Érzékenyítés:**
A termék kromát redukált. Addig, amíg a megadott raktározási idő nem járt le érzékenyítő hatás nem várható.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Kísérleti vizsgálatok nincsenek.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

(folytatása 6 oldalon)



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

A nyomtatás kelte 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH
--

Irritatív

(folytatása 5 oldalon.)

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Egyéb információk:** A szennyvízből szedimentációval eltávolítani
- **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 nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**
A mi aktuális tudás szintünk alapján a termék nem tartalmaz a 76/464/EWG irányelvek szerinti nehézfémeket és vegyületeket.
- **Általános információk:**
A termék vízben oldhatatlan, az ökológiai adatokat, mint pl. biológiai eltávolíthatóság KOI és BOI5 értékek 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.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó információk

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel): · ADR/RID-GGVSEB osztály: - |
|---|

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Tengeri szállítás IMDG: · IMDG-osztály - |
|---|

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 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 11.07.2011

Felülvizsgálat 11.07.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Concretal-MKH

(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.
 - R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Minodora Popescu