

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **KEMAKOL RAPID 193**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Az anyag/keverék alkalmazása Építési vegyi anyagok.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító:

Murexin d.o.o.

Puconci 393

9201 Puconci

Slovenija

Forgalmazó:

Murexin Kft.

1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.

Tel: +36 1 262 6000

További információ: Murexin Kft.

E-mail: murexin@murexin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H335 Légúti irritációt okozhat.

Tárolás: Jól lezárt eredeti csomagolásban.

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

Figyelmeztetés Veszély

A címkézés veszélyt meghatározó elemei: cement, portland, vegyi anyagok

Murexin Kft.

1 / 7. oldal

KEMAKOL RAPID 193

calcium-dihidroxid

Veszélyességi nyilatkozatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetételre/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. 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	☞ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0	calcium-dihidroxid	10-25%
EINECS: 215-137-3	☞ Eye Dam. 1, H318	

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után:

Gondoskodjon friss levegőről, és biztosan hívjon orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

Öblítse a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ezután forduljon orvoshoz.

Lenyelés után: Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Használjon a környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védő felszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedje be a csatornába / felszíni vizekbe.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**
Használjon semlegesítő szert.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 6.4. **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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
Alapos portalanítás.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Tűz- és robbanásvédelmi információk:
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Tárolás:
Raktárak és tartályok követelményei: Nincsenek különleges követelmények.
Információ a közös tárolóhelyen történő tárolásról: Nem szükséges.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:
Tárolja száraz helyen.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:	
1305-62-0 kalcium-dihidroxid	
IOELV	Hosszú távú érték: 5 mg/m ³

További információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**
Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Azonnal távolítsa el az összes bekoszolódott és szennyezett ruházatot.
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
Kerülje a bőrrel való érintkezést.
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Légzésvédelem:
Rövid expozíció vagy alacsony szennyeződés esetén használjon légzőkészüléket. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon független légzésvédő készüléket.
Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / a készítménnyel szemben. A hiányzó tesztek miatt a kesztyű anyagára vonatkozóan nem adhatunk ajánlást az adott termékhez / készítményhez / kémiai keverékhez.

A kesztyű anyagának megválasztása függ az áthatolási időtől, a diffúziós és a lebomlási sebességtől is.

A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi jellemzőktől is, melyek gyártónként változhatnak. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyag ellenálló képességét nem lehet előre kiszámítani, ezért azt ellenőrizni kell az alkalmazás előtt.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni, és ezt be kell tartani.
Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Por
Szín:	Termékleírás szerint
Szag:	Jellegetes
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott.

pH-érték 20 °C-on: 11,4

Állapotváltozás

Olvaspont / olvasási tartomány:	Meghatározatlan
Forráspont / forrástartomány:	Meghatározatlan

Lobbanáspont: > 100 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű): Nem meghatározott

Gyulladási hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó

Robbanásveszély: A termék nem jelent robbanásveszélyt

Robbanási határok:

Alsó:	Nem meghatározott
Felső:	Nem meghatározott

Gőznyomás: Nem alkalmazható

Sűrűség 20 °C-on:	1,31 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Oldódó

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nem meghatározott

Viszkozitás

Dinamikus:	Nem alkalmazható
Kinematikai:	Nem alkalmazható

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Szárazanyag-tartalom:	100,0 %

9.2. **Egyéb információk:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Termikus bomlás/kerülő feltelemek: Az előírásoknak megfelelő felhasználás esetén nem bomlik.

- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek
10.4. **Kerülendő körülmények:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrkorrózió/-irritáció

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT-egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT-ismételt expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi információ

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

1. (Németország) Vízveszélyeztetési osztály (Saját besorolás): a vizekre enyhén veszélyes.

Ne engedje, hogy hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízhez, a vízfolyáshoz vagy a szennyvízhálózathoz.

Szennyvízbe vagy csatornába nem szabad hígítatlanul vagy semlegesítetlenül bejutnia.

12.5. **A PBT és a vPvB értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6. **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

13. SZAKASZ: Hulladékgazdálkodási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlás

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ajánlás: Csatornába engedni nem szabad.

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

Hulladékjegyzék-kód:

A termék ki nem keményedett maradékára vonatkozóan:

10 13 11 cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től

A keverék veszélyes összetevőket tartalmaz. Kezelésére vonatkozóan lásd az adatlap 7-es, 8-as és 12-es szakaszát.

A keverék vízzel reagál, megköt. A megkötött szilárd anyag maradéka építési hulladékként kezelendő.

17 01 01 beton

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ajánlás:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet használni.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*veszélyes hulladék

Amennyiben a papírszak megfelelő tisztítása (por kirázása) megtörtént, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.

Szelektív gyűjtéssel energetikailag hasznosítható, vagy kommunális hulladékgyűjtőben deponálható.
15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
A maradékot tilos élő vizekbe, lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.
17 09 04 kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól
13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hulladékkezelést a hivatalos előírások szerint kell végezni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, ha szükséges, tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információ

- 14.1. **UN-szám:**
ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA Nincs
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
ADN, IMDG, IATA Nincs
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
ADR,RID,ADN,IMDG,IATA
- Osztály** Nincs
Címke -
ADN/R Osztály: Nincs
- 14.4. **Csomagolási csoport**
ADR,RID,ADN, IMDG, IATA Nincs
- 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható.
- 14.6. **Különleges felhasználói óvintézkedések:**
Nem alkalmazható.
- 14.7. **A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.
- ENSZ "mintaszabályzat":** Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízzennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek el.

16. SZAKASZ: 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.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Murexin d.o.o.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)
VOC: illékony szerves vegyületek (USA, EU)
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Skin Irrit. 2: Bőrmarás / -irritáció - 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció - 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció - 1A kategória
STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

Egyéb információk: Ha a cement vízzel reagál (például beton vagy habarcs készítésekor) vagy nedves, egy erős lúgos oldat képződik. Magas lúgossága miatt a nedves cement bőr és szem irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

Mivel oldható krómot (VI) tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki az egyéneknél. Hat vegyértékű króm (Cr (VI)) redukáló szert 0,0002% határérték alatt adhatunk a cementhez, ha szükséges.