

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

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

1.1. **Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: KEMASAN 590

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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

Figyelmeztetés Veszély

A címkézés veszélyt meghatározó komponensei: kalcium-dihidroxid
Cement, portland, vegyi anyagok

Figyelmeztető mondatok

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.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).
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: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	kalcium-dihidroxid  Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, vegyi anyagok   Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	10-25%

*: **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):** Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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 elszennyeződött és szennyezett ruházatot.

Szűnetek 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:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott.

pH-érték 20 °C-on: 11

Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási 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:	1,29 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

Viszkózitás

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/kerülendő feltételek: 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 szennyvízhálózatához.

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:

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.

Ajánlás

A háztartási hulladékkal együtt nem szabad megsemmisíteni. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízhálózatba kerüljön.

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:**
IATA Nincs
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
ADR,RID,ADN,IMDG,IATA
- | | |
|----------------|-------|
| Osztály | Nincs |
| Címke | - |
- 14.4. **Csomagolási csoport**
ADR,RID,ADN, IMDG, IATA Nincs
- 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható.
- 14.6. **Különleges felhasználói óvintézkedések:**
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| Tárolási kategória | A |
| Elkülönítési kód | SG35 "Savtól" elválasztva. |
- 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. Vízszennyezéssel 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.
- 2012/18 EU irányelv**
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az összetevők egyikét sem sorolják fel.

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)) redukálószer 0,0002% határérték alatt adhatunk a cementhez, ha szükséges.