

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

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

1.1. **Termékazonosító:**

**Kereskedelmi név:** KEMAZIM OC

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](mailto: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

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

**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

**Figyelmeztető mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 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.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.  
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.  
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
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: 10124-37-5 EINECS: 233-332-1	kalcium-nitrát, amely vízmentes állapotban több mint 16 tömegszázalék nitrogént tartalmaz  ☠ Ox. Liq. 2, H272  🚰 Eye Irrit. 2, H319	25-50%

\*: 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 mérgezés tünetei akár több óra elteltével is megjelenhetnek; ezért a baleset után legalább 48 órán keresztül orvosi megfigyelést kell végezni.

##### Belélegzés után:

Gondoskodjon friss levegőről; panasz esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezés után:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

##### 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:

Hígítson bő vízzel.

Ne engedje be a csatornába / felszíni vizekbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

*Itassa fel folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).  
Használjon semlegesítő szert.*

*A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.*

**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:**

*Helyes használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.*

**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:**

*A tartályt szorosan lezárva kell tartani.*

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

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

*A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.*

**További információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

**Személyes védőfelszerelés:**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

*Tartsa távol étel- és italoktól, italoktól és takarmánytól.*

*Azonnal távolítsa el az összes szennyezett és elszennyeződött ruházatot.*

*Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.*

*Kerülje a szembe jutást.*

*Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.*

**Légzésvédelem:**

*Nem szükséges.*

**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 meghatároznia, 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:

<b>Forma:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	Termékleírás szerint
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nem meghatározott.

**pH-érték 20 °C-on:** 6

##### Állapotváltozás

<b>Olvadáspont / olvadási tartomány:</b>	Meghatározatlan
<b>Forráspont / forrástartomány:</b>	Meghatározatlan

**Lobbanáspont:** 142 °C

**Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):** Nem meghatározott

**Gyulladás hőmérséklet:**

**Bomlási hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Öngyulladás hőmérséklet:** A termék nem öngyulladó

**Robbanásveszély:** A termék nem jelent robbanásveszélyt

##### Robbanási határok:

<b>Alsó:</b>	Nem meghatározott
<b>Felső:</b>	Nem meghatározott

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív sűrűség:</b>	Nem meghatározott
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nem meghatározott
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem meghatározott

**Oldhatóság/keverhetőség vízzel:** Teljesen elegyedő

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

##### Viszkozitás

<b>Dinamikus:</b>	6,5 mPas
<b>Kinematikai:</b>	Nem meghatározott

##### Oldószer tartalom:

<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	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**

Lenyelve ártalmatlan.

Murexin Kft.

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőrkorrózió/-irritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**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:

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 maradékként 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:** Vízzel, 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:** 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. 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:**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

**Rövidítések és betűszavak:**

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

Ox. Foly. 2: Oxidáló folyadékok - 2. kategória

Akut tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 2. kategória