

BIZTONSÁGI ADATLAP

MÉSZHIDRÁT (PORRÁ OLTOTT MÉSZ)

1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék azonosító

Kiszerezés: 1 kg, 3 kg, 10 kg, 50 kg

Anyagnév: Mészhidrát

Egyéb megnevezés: Mészhidrát, hidratált mész, oltott mész, építési mész, kalcium-hidroxid, kalcium-dihidroxid

Kémiai név és képlet: Kalcium-dihidroxid Ca(OH)₂

CAS szám: 1305-62-0

EINECS szám: 215-137-3

REACH regisztrációs szám:01-2119475151-45-0015

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Építőipar: habarcs készítésére, meszelésre, kötőanyagként pigmentekhez.

Vegyipari: festékek és glett-anyagok alapanyaga.

Környezetvédelem: szennyvíztisztítás, pH beállítás.

Mezőgazdaság: Savas talajok pH-jának beállításához, gyümölcsfák fagyellen védő bevonásához.

Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Cím: KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.

4150 Püspökladány, Község dűlő 1.

Tel/fax: +36 54/451-420

E-mail: klorid@externet.hu

Összetétel információ: www.klorid.hu

Felelős személy neve: Nagy József

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

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1/476-6400, +36 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag osztályozása

2.1.1. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Veszélyességi osztályok/kategóriák	Figyelmeztető H mondatok
Bőr irritáció 2 Szemkárosodás 1 STOT egyszeri érintkezés 3, az érintkezés módja: belégzés	H315 Bőrirritáló hatású H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.

2.1.2. A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK rendelet szerinti besorolás

Osztályozás	Kockázatra utaló R mondatok
Xi irritatív	R 37 Izgatja a légutakat. R 38 Bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Mészhidrát

Anyagnév: Kalcium-dihidroxid

CAS szám: 1305-62-0

EINECS szám: 215-137-3

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés: veszély

Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat

BIZTONSÁGI ADATLAP

MÉSZHIDRÁT (PORRÁ OLTOTT MÉSZ)

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P309+P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.2.2. A 64/548/EEC szerint történő címkézés

A veszély jelzése: Xi



Irritativ

Veszélyre/kockázatra utaló R mondatok

R 37 Izgatja a légutakat.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Használatra utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 25 Kerülni kell a szembejutást.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag

Termék neve: Mészhidrát

Kémiai név	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció
Kalcium-dihidroxid	1305-62-0	215-137-3	100

Szennyező anyagok: Osztályozás és címkézés szempontjából nem tartalmaz szennyező anyagot.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Belégzés esetén:** Friss levegő. Szükség esetén hívjunk orvost.

4.2. **Bőrre kerülés esetén:** Bő szappanos vízzel öblítsük le. A szennyezett ruhát távolítsuk el.

4.3. **Szembe kerülés esetén:** Bő langyos folyóvízzel öblítsük a szemhéjat tágra nyitva legalább 15-20 percen keresztül. Hívjunk szemorvost.

4.4. **Lenyelés esetén:** A száját öblítsük ki tiszta vízzel, itassunk sok vizet vagy tejet, azonnal hívjunk orvost. Hánytatni tilos!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Különleges veszélyek:** Nem éghető

5.2. **Megfelelő tűzoltó közeg:** A közelében tárolt anyagoknak megfelelően.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

6.1. **Eljárás a feltisztításra/felitatásra:** A kiszóródott anyagot fel kell seperni. Az érintett területet bő vízzel meg kell tisztítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **Kezelés:** Kerülni kell az anyag belégzését.

7.2. **Tárolás:** Szorosan zártan száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MÉSZHIDRÁT (PORRÁ OLTOTT MÉSZ)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- 8.2. **A szem védelme:** Szükséges (védőszemüveg).
- 8.3. **A kéz védelme:** Szükséges (védőkesztyű).
- 8.4. **Munkaegészségügy:** A szennyezett ruhát vegyük le. Az anyaggal való munka után mossunk kezet. Tilos enni, inni és dohányozni az anyaggal való munka közben!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. **Megjelenés:** Szilárd (por)
- 9.2. **Szín:** Fehér
- 9.3. **Szag:** Szagtalan
- 9.4. **pH:** 12,6
- 9.5. **Sűrűség:** 2,24 g/cm³
- 9.6. **Olvadáspont:** -
- 9.7. **Oldhatóság vízben (20 °C):** 1650 mg/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. A 7.2 pontban meghatározott körülmények között a termék stabil. Vizes oldatban hidralizál, oldata lúgos kémhatású.
- 10.2. **Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. **Akut toxicitás**
- 11.1.1. **Bőrirritáció:** Hosszan tartó bőrkontaktus esetén a bőr cserzett, repedezett lesz.
- 11.1.2. **Szemirritáció:** Szembe kerüléskor a kötőhártya pirosodását és gyulladást okozza. Az ingerlő hatás felléphet szúrasként, kellemetlen érzésként vagy fájdalomként.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Ökotoxikus hatások:** Kis mértékben veszélyes a vizekre. Elkerülendő, hogy talajba, folyóvízbe, csatorna hálózatba, illetve kommunális szemétbe kerüljön.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Termék:** Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. Irányadó rendelkezések: 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, 2000. évi XLIII törvény.
- 13.2. **Csomagolás:** Megsemmisítés a jogszabályok szerint. A szennyezett csomagolóanyagokat ugyanúgy kell kezelni, mint más terméket. Ha más hivatalos előírás nincs, a nem szennyezett csomagolóanyagok háztartási hulladékként kezelhetők vagy újrahasznosíthatók. A veszélyes hulladékok gyűjtését és megsemmisítését az erre szakosodott gazdálkodó szervezetek végzik.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. Nem esik ADR hatálya alá.

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az anyagra vonatkozó biztonsági, egészségi és környezetvédelmi szabályzatok/speciális jogi szabályozás**
Felhatalmazás: nem szükséges
Felhasználási megkorlátozások: nincs
Egyéb EU megkorlátozások: a kalcium-dihidroxid nem SEVESO anyag, nem ózonkárosító anyag, és nem tekinthető tartós szerves szennyező anyagnak.
Országos megkorlátozások: víz-veszélyeztetési osztály 1. (Németország)
- 15.2. **Vegybiztonsági értékelés**
Az anyagra vonatkozó vegybiztonsági értékelést elvégezték.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatok a legfrissebb tudásunkon alapulnak, de nem jelentenek garanciát valamely adott terméktulajdonságra és nem alkotnak jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot. Jelenverzió megújított változat az európai szinten EuLA előkészített és harmonizált REACH (EC) 1907/2006 szabályzat II. melléklete, az (EC) 453/2010 szabályzat előírásai szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MÉSZHIDRÁT (PORRÁ OLTOTT MÉSZ)

16.1. Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat

16.2. Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P309+P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

16.3. Veszélyre/kockázatra utaló R mondatok

R 37 Izgatja a légutakat.
R 38 Bőrizgató hatású.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

16.4. Használatra utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 25 Kerülni kell a szembejutást.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S 39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

16.5. A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Változat	1./Hu változat
Készült	2012.01.23.
Felülvizsgálat kelte	-
Készítette/felülvizsgálta	Klorid Zrt. (klorid@externet.hu)

A gyártó 2011.01.21-én kelt biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termékleírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

NAGY JÓZSEF
Igazgató