

MÉSZHIDRÁT

1/4

BIZTONSÁGI ADATLAP

Elkészítés dátuma: 2006-02-20

Aktualizálás kelte: 2010-07-01

1. AZ ANYAG NEVE: MÉSZHIDRÁT

Kiszerezés: 5, 25 kg

Felhasználás(ipari, foglalkozásszerű, magán):

Gyártó/Forgalmazó cég neve:

Horváth Gipsz Kft.

2151 Fót, József Attila u. 33/b

Tel / Fax: 06 27 362 853

info@horvath-gipsz.hu

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS:

Besorolás a gyártó, az EU, a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint

Xi



irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok:**

R 37- Irritálja a légző-rendszert

R 38- Irritálja a bőrt

R 41- Különböző szemkárosodást okozhat

3. ÖSSZETÉTEL:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R-mondat
Kalcium-hidroxid	1305-62-0	215-137-3	90>	C	41-34-48

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általában: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattól (ETTSZ telefon: 476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni. A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen!
- Itassunk a sérülttel sok vizet kis adagokban.
- Hánytatni szigorúan tilos! Amennyiben spontán hányás következik be, a hányadékkal érintkezett bőrfelületet azonnal le kell mosni vizes öblítéssel.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit beadni, illetve hánytatni!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe friss levegőn!
- Azonnal hívjunk orvost!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

MÉSZHIDRÁT

2/4

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Mossuk le bő szappanos vízzel a szennyezett bőrfelületet. (oldószert használni tilos)
- Forduljunk orvoshoz, a címkét minden esetben mutassuk meg!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk szakorvoshoz, mert valószínűleg súlyos, maradandó szemkárosodás következik be!
- Mossuk ki a szemet azonnal bő vízzel (öblítés 15 percen keresztül a szemgolyó folyamatos mozgásával).
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1. Oltóanyag:

NEM TŰZVESZÉLYES !

5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés, levegőtől függetlenített légzőkészülék szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást és az égés során keletkező veszélyes gázok, illetve füst belégzését.

5.3. Különleges expozíciós veszély:

5.4. Egyéb:

A közelben levő zárt tartályok vízzel hűtendőek.

Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Hatékony szellőztetést kell biztosítani. Távolítsunk el minden hőforrást! Szüntessük meg a szivárgást, személyi kockázat nélkül! A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet és a belégzéses expozíciót el kell kerülni.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcseréjébe jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarításból származó szennyvíz és az anyag maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A termék kezeléséhez hatékony légcseré (általános szellőztetés) szükséges. A termék szemmel, bőrrel ismételt, illetve hosszabban nem érintkezhet, ruházatra jutását és a belégzéses expozíciót el kell kerülni. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd a 8. pont alatt). Távolítsuk el a hőforrásokat. Ne dohányozzunk! Tűztől nyílt lángtól óvjuk. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvízes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett.

A tároló helyiségben illetéktelen személy nem tartózkodhat.

A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Víztől, nedvességtől távol tartandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Kerüljük a termék belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

Munkavégzés előtt, illetve után mindig mossunk kezet.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

MÉSZHIDRÁT

3/4

Kalcium-hidroxid (Cas: 1305-62-0) ÁK-érték: 5 mg/m³,

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. **Személy védelem:**

1. Légzésvédelem: belégzéses expozíció lehetősége esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék használandó!
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat használata.
3. Kézvédelem: bőrexpozíció megakadályozása érdekében vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használata szükséges.
4. Szemvédelem: megfelelő védőszemüveg alkalmazása ajánlott. Szemöblítő palack készenlétbe helyezése ajánlott.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. **Fizikai tulajdonságok:**

1. **Halmazállapot:** por
2. **Szín:** fehér
3. **Szag:** szagtalan
5. **Forráspont:** nincs adat.
6. **Oldhatóság/keverhetőség vízben:** vízzel keverhető (hőfejlődés mellett)

9.2. **Kémiai tulajdonságok:**

1. **pH - érték (20 °C):** lúgos 12,4 telített oldatban

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Stabilitás:**

1. **Stabilitás:** hevítésre bomlik kalcium-oxidot képezve
2. **Veszélyes bomlástermékek:**
3. **Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok, körülmények:** hevesen reagál savakkal , sok fémet megtámad

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. **Akut toxicitás:**

Nincs adat.

11.2. **Egyéb:**

Lenyelve: Súlyos fájdalom várható a szájüregben, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban, perforáció következhet be. Fájdalom jelentkezik a mellkasban és a hasüregben. Mérgezési tünetek: hányás, hasgörcs, sokk, légzésmegállás, halál bekövetkezése valószínű.

Bőrrel érintkezve: Súlyos égési sérülést, felmaródásokat, hólyagosodást okoz.

Belélegezve: gőzeinek belégzése súlyos légúti irritációt okoz, köhögéssel, kellemetlen érzéssel a mellkasban. Tüdővizenyő és súlyos légzészavar is bekövetkezhet.

Szembe jutva: a szemmel érintkező folyadék vagy gőz súlyos, maradandó szemkárosodást, vakságot okozhat.

További adatok: az említetteken kívüli további veszélyes, vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki teljes bizonyossággal.

12. ÖKOTOXICITÁS:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben (módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet), és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet) foglaltak szerint.

Csomagolóanyag: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöveget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1. **Szárazföldi szállítás:**

1. **ADR/RID osztály:** nem megjelölés köteles
2. **UN szám:** 1910

14.2. **Vízi szállítás:**

1. **IMDG-osztály** nem megjelölés köteles
2. **UN szám:** 1910

MÉSZHIDRÁT

4/4

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:
Veszély jel és veszély szimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok**

R 37- Irritálja a légző-rendszert

R 38- Irritálja a bőrt

R 41- Különböző szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S – mondatok:**

S 2 – Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 24/25 – Kerülni kell a bőrre/szembe jutást!

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

S 37 - Védőkesztyű használata szükséges

S 39 – Megfelelő szem/arcvédőt kell viselni

- 15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (módosítja: 2004. évi XXVI. tv, 2004. évi CXL. tv.)

és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet (módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM. rendelet, 1/2005 (I. 7.) FVM r., 61/2004 (VIII. 11.) ESZCSM r., 73/2004 (VIII. 11.) ESZCSM r.)

2. Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., (módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r., 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.)

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről (módosítja: 2004. évi XI. tv., 2004. évi XXVIII. tv.), módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV., a 2004. évi XXVI. törvény (a kémiai biztonságról), a 44/2000. (XII.27.) EüM. és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljesskörűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 37- Irritálja a légző-rendszert

R 38- Irritálja a bőrt

R 41- Különböző szemkárosodást okozhat