

Biztonságtechnikai adatlap (MSDS) HYDROCAL – Calcium hydroxid por

Ez az MSDS az európai szabványoknak megfelelően készült (THE REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006) a regisztráció, kiértékelés, felhatalmazás és korlátozások (Registration, Evaluation, Authorisation, Restriction of Chemicals (REACH)) tekintetbevételével az Európai Kémiai Ügynökség (European Chemicals Agency) kívánalmainak megfelelően. Vonatkozó szabványok: Directive 1999/45/EC, Council Regulation (EEC) No 793/93, Commission Regulation (EC) No 1488/94, Council Directive 76/769/EEC, Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC.

Az MSDS kibocsátási dátuma: 17.10.2008

1. TERMÉK ADATOK

Gyártó: PPH Cerkamed Wojciech Pawlowski

Cím: ul. Sandomierska 18 B

37-400 Nisko, POLAND (Lengyelország)

2. VESZÉLYFORRÁSOK

XI – Irritáló

Komoly szemsérülés lehetősége áll fenn.

3. KOMPONENSEK (ÖSSZETÉTEL)

Név	Nr CAS	Nr WE	Klasszifikáció	Koncentráció [%]
Calcium hydroxide	1305-62-0	215-1357-3	Xi R41	99-100

Az R-mondatokra vonatkozólag lásd még a 16.fejezetet

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI FOLYAMAT

Általános információk: Ne adjon be semmit az eszméletlen személynek száján át!

Esetleges belélegzéskor: Biztosítson friss levegőt és garantálja a szabad légzést.

Esetleges szembe jutáskor: Öblítse ki a szemet azonnal bőséges folyó vízzel, legalább 15 percen át. Kerülje erős vízáram alkalmazását, hogy meg ne sérüljön a szem nyálkahártyája. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

Esetleges bőrre jutáskor: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt bőséges folyó vízzel. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

Esetleges lenyeléskor: SOHA NE HÁNYTASSA A SÉRÜLTET! Mossa ki a szájüreget vízzel. Itasson bőségesen vizet a sérülttel. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

5. TŰZBIZTONSÁGI RENDSZABÁLYOK

A termék nem gyúlékony.

Tűzoltási eljárás: Porok és tűzoltó hab, széndioxid.

Speciális veszélyforrások: Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: Toxikus gőzök.

Speciális védőfelszerelés: Tűz esetén egészségre káros anyagok keletkezhetnek. Viseljen védőfelszerelést, gázbiztosan záró ruházatot és gázálcot (légző berendezés, teljes arcmaszkkal).

6. KÖRNYEZETVÉDELEM - KÁROSANYAG KIBOCSÁJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Egyéni elővigyázatossági rendszabályok: Kerülje az anyag belélegzését, szembe, bőrre való kerülését. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről (ventilláció). Dolgozzon a kémiai anyagok használatakor szokásos gondossággal a biztonságos/egészségre nem káros munka érdekében. A személyes védőfelszerelésekről a 8.fejezetben olvashat.

Környezetvédelmi elővigyázatossági rendszabályok: Baleset esetén ne engedje a terméket kiszabadulni a környezetbe. Ne engedje a lebomlatlan anyagot a csatornába, ivóvízbe, talajba jutni.

Tisztítási módszer: Válasszon olyan tartályt a szállításhoz, vagy megsemmisítéshez, ami nem jár porképződéssel. Ne öntse ki az anyagot a kommunális csatornahálózatba. A kiömlött/kiborult anyag vízzel felhígítható, híg savval (pl. ecetsav, sósav, kénsav) semlegesíthető. Kiömölve agyaggal, vermiculit-tal, vagy más inert anyaggal itassa fel. A hulladék szállításához és megsemmisítéséhez felcímkézett, zárható konténert (tartóedényt) használjon.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: A GMP, biztonság- és egészségmegőrzés céljainak szem előtt tartásával használandó. A termék használata közben ne egyen, igyon, ne dohányozzon, kerülje a szem és bőrkontaktust, viseljen védőruházatot (lásd még 8.fejezet).

Tárolás: Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolási hőmérséklet 15-25°C. Tárolja nedvességtől és levegőtől elzárva. Ne használjon fém tartóedényt.

8. EXPOZÍCIÓ SZABÁLYOZÁS/SZEMÉLYI VÉDELEM

Biológiai ellenőrzés: Nem jellemző.

Légzésvédelem: Nem szükséges – szokásos használat mellett.

Szemvédelem: Szükséges – arcmaszk, vagy védőszemüveg viselése javasolt.

Bőrvédelem: Nem szükséges, de javasolt – kesztyű és védőruházat viselése ajánlott.

Egyéb információ: Kerülje az anyag szembe-, bőrre jutását, ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a termék használata közben.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai forma, szín, szag: fehér, finom por, szagtalan.

Gyulladáspont: Nincs meghatározva.

Forráspont: Nincs meghatározva.

Olvadáspont: 600°C.

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

Vízoldékonyság: Nem oldódik

Sűrűség: 2,24 g/ml

pH 13

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Stabilitás: A termék stabil a normális kondíciók között.

Kerülendő anyagok és körülmények: Víz, nedvesség, erős savak, levegő.

Veszélyes bomlástermékek: Melegítve különféle kalcium-oxid gázok szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az egyedi kezelés során alkalmazott mennyiségben az anyag nem hordoz toxikológiai veszélyt.

Belélegezve: Irritáló hatású lehet a légzőszervre, köhögést okoz.

Lenyelve: Calcium hydroxide (CAS 1305-62-0) LD50 (patkány) 7340mg/kg

Lenyelve emésztőszervi irritációt és hányást okozhat.

Bőr: Bőr irritációt okozhat.

Szem: Korrozív. Szemen komoly fájdalmat és irritációt okozhat. Fekélyesedést okozhat a szem nyálkahártyán. Vakságot okozhat.

Egyéb információ: A termék egyik összetevője sem karcinogén, mutagén, vagy reprotoxikus.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Ökotoxikológia: Nagyon erősen toxikus hatású a vízi élőlényekre. Hosszú távú, káros befolyást gyakorol a vízi környezetre.

Bioakkumuláció: Nincs biológiai felhalmozódási potenciál.

Biodegradáció: Biológiailag lebomló.

13. MEGSEMISÍTÉSI INTÉZKEDÉSEK

A tárolóedény, vagy fel nem használt tartalmának megsemmisítéskor a helyi szabványoknak és előírásoknak megfelelően járjon el, vagy juttassa vissza a terméket a gyártóhoz.

14. SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes anyagok szállítmányozási szabályozása alá **tartozik**.

A termék száma: N/A

Helyes elnevezés: Calcium hydroxide powder (kalcium-hidroxid por)

Közúti szállítás (ADR/RID): 9, III

Vízi szállítás (IMDG) – N/A

Légi szállítás (ICAO / IATA) – N/A

15. TÖRZSKÖNYVEZÉSI INFORMÁCIÓK

Xi – Irritáló



R41 – Komoly szemsérülést okozhat

S1 / 2 26-45 – Gyermekektől elzárva tartandó. Szembe jutva, öblítse azonnal bőséges vízzel, és forduljon szakorvoshoz. Baleset, vagy rosszullét esetén azonnal kérjen szakorvosi segítséget. – és, ha lehet, mutassa fel a termék címkéjét is.

Általános információk: A terméket a gyártói előírások betartása mellett, kizárólag szakképzett személyzet által történő felhasználásra tervezték.

Megjegyzés: A fent megadott információk csak az általános és alapvető rendelkezések, melyek az adott termékre szólnak, az ebben az MSDS-ben leírtak szerint. A felhasználó figyelmét fel kell hívni az ettől eltérő (ezt kiegészítő) egyéb rendelkezések esetleges meglétére.

Olvassa el a helyi, országos, nemzetközi rendelkezéseket és figyelmeztetéseket is.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A jellemző szimbólumok és kifejezések, melyek a 3. fejezetben olvashatók:

Xi – Irritáló

R41 – Komoly szemsérülést okozhat

Egyéb adatforrások az adatlaphoz:

- A termék alkotóinak/összetevőinek MSDS adatlapjai
- Számítógép adatbázis EINECS, 2005.
- IUCLID Data Bank
- ESIS - European Chemical Substances Information System

FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT:

Az összes ebben a Biztonságtechnikai adatlapban (MSDS) közölt adatot valósnak ismerjük és véljük a kibocsátás napján. A CERKAMED nem vállal semmilyen garanciát – legyen az valós, vagy vélelmezett –, hogy a terméket megfelelően tárolták-e és használták-e fel, illetve, hogy alkalmas-e a felhasználó céljaira.

Használat előtt ezért a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy az adott termék alkalmas-e a kívánt célra, vagy felhasználási módra. **A termék téves használatából eredő következmények a felhasználó felelőssége!**