

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:	STABILMÉSZTEJ [®]
Az anyag megnevezése	Finom szemcsés kalcium-dihidroxid vizes szuszpenziója
Egyéb megnevezések:	Stabilmésztej [®] , mésztej, STMT, kalcium hidroxid, kalcium-dihidroxid, festőmész
REACH regisztrációs név:	Calcium dihydroxide
REACH regisztrációs szám	01-2119475151-45-0459
EK-szám:	215-137-3
Anyag/Keverék	Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok):	Építőanyag ipar, Vegyipar, Mezőgazdaság, Környezetvédelmi felhasználás, (pl. füstgáztisztítás, szennyvíztisztítás, szennyvíziszap kezelés), Ivóvízkezelés, Takarmány-, Élelmiszer- és Gyógyszeripar, Építőipar, Papír- és festékgyártás.
--------------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	SIPÓCZ KFT.
cím:	1173 Budapest, Határhalom u. 2.
telefon:	+36 1 999 19 88
fax:	+36 1 999 19 87
e-mail:	info@sipocz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Eye Dam. 1.	Szemkárosodás 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz
Skin irrit. 2.	Bőrirritáció 2	H315	Bőrirritáló hatású

2.2. Címkézési elemek

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P261+P304+P340 Kerülje a por/permet belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

2.3. Egyéb veszélyek

A kalcium-dihidroxid nem tartozik a PBT vagy a vPvB anyagok közé.
Nincs más azonosított veszély.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tisztaság %	H veszélyjel	H mondatok
Kalcium-dihidroxid	215-137-3	01-2119475151-45-0459	1305-62-0	80-98,2%	GHS05, GHS07	H315, H318

Az anyag vizes szuszpenzió formájában kerül forgalomba, Stabilmésztej[®] néven. A szuszpenzió kalcium-dihidroxid tartalma 15%, 20%, 35%, 45%.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: A permet belélegzése esetén száj, és ornyílás öblítése Ha szükséges, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: TILOS HÁNYTATNI! A száját ki kell öblíteni. Itassunk vele vizet. Esméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem: A szemeket öblítsük ki bő vízzel, és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A kalcium dihidroxid nem akut toxikus hatású szájon át lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegzés útján. Az anyagot úgy osztályozták, hogy az irritálja a bőrt és a légzőszerveket, és maga után vonja a szemek komoly sérülésének kockázatát. Nincsenek az anyagnak aggodalomra okot adó káros általános szervezeti hatásai, mert a helyi hatása (pH hatás) a legnagyobb egészségügyi kockázata.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek ismert késleltetett hatások. Minden kitétség esetén (expozíció esetén) forduljunk orvoshoz, kivéve a legenyhébb eseteket. Kövesse a 4.1 pontban leírt tanácsokat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó közeg: A termék nem éghető. Használjon száraz port, habot vagy CO₂-os tűzoltó készüléket a környező tűz eloltására. Alkalmazzunk olyan tűzoltó intézkedéseket, amelyek alkalmasak a helyi körülmények között, és megfelelnek az adott környezetnek. Ne használjunk vizet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzőkészüléket. Használjunk olyan tűzoltó intézkedéseket, amelyek alkalmasak a helyi körülmények között és megfelelnek az adott környezetnek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.
Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését, szembe való bekerülését, ruházatra kerülését – viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. pontban).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartóztassuk fel a kikerülő anyagot. Kerüljük az anyag ellenőrizetlen bekerülését vízfolyásokba, csatornába (pH növelő hatású). Bármely jelentős anyagbekerülést a vízfolyásokba jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságoknak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék továbbterjedését meg kell akadályozni úgy, hogy jól elhatároljuk. Ezt követően fizikai eszközökkel kell összegyűjteni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. zeolittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe való bekerülést. Viseljünk védőfelszerelést (jelen adatlap 8. pontjának megfelelően). További tanácsolható, hogy legyen nálunk hordozható szemmosó eszköz.

Kerüljük a termék lenyelését, a bőrrel való érintkezést és a szembe való bekerülést. Általános foglalkozási higiéniai intézkedések szükségesek az anyag biztonságos kezeléséhez. Ezen intézkedések közé tartozik a jó személyes és háztartási gyakorlat (azaz a hagyományos takarítás alkalmas takarító eszközökkel), valamint az, hogy a munkahelyen nem étkezünk, nem fogyasztunk italt és nem dohányzunk. Műszakok végén a ruházatot le kell cserélni és le kell zuhanyozni. Otthon ne viseljünk szennyeződött ruházatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket zárt csomagolóanyagban, szilárd burkolaton kell tárolni. Tartsuk távol savaktól, jelentős mennyiségű papírtól, szalmától és nitro vegyületektől. Gyerekektől elzárva kell tartani. Ne használjunk alumíniumot szállításra vagy tárolásra.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások nem ismertek.

8. SZAKASZ: AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Ellenőrzési paraméterek

TLV-érték: nem értelmezhető (az anyag szuszpenzió halmazállapota miatt)
MK-érték: nem értelmezhető (az anyag szuszpenzió halmazállapota miatt)
CK-érték: nem értelmezhető (az anyag szuszpenzió halmazállapota miatt)
OEL: nem értelmezhető (az anyag szuszpenzió halmazállapota miatt)
STEL: nem értelmezhető (az anyag szuszpenzió halmazállapota miatt)
PNEC frissvíz = 490 µg/l hatástalan koncentráció vízben
PNEC tengervíz = 0,32 mg/l
PNEC mikroorg. szennyvíztisztítóban = 3 mg/l
PNEC talaj/talajvíz = 1080 mg/kg hatástalan koncentráció talajban, talajvízben

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő védőeszközök ajánlottak. Szemvédő eszközt (pl. védőszemüveg vagy álarc) kell viselni, kivéve, ha a potenciális szembe kerülés kizárható az alkalmazás természete és típusa miatt (azaz zárt a folyamat). Ezen felül arcvédelem, védőruha és munkavédelmi cipő megfelelő módon való viselése is szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Az anyag nem hordoz magában termikus veszélyt, így speciális óvintézkedések nem szükségesek. Egyéni védőfelszerelés az anyaggal történő munka során:

Légzésvédelem

Normál körülmények között a termék használata esetén nem szükséges légzésvédelem. Porképződés esetén porálarc használata javasolt.

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

Kézvédelem	Kerüljük a kézzel való érintkezést, lúgálló védőkesztyű használata indokolt..
Szemvédelem	Viseljünk a cseppenő folyadék ellen szorosan illeszkedő védőszemüveget oldalt védőlemezekkel, vagy széles látómezőjű teljes védőszemüveget. Javasolható, hogy legyen nálunk hordozható egyéni szemmosó is.
Bőrvédelem	a kalcium dihidroxidot bőrirritálóként osztályozták, ezért a dermális kitétséget minimalizálni szükséges a technikailag megvalósítható mértékig. A megfelelő viselet: védőkesztyű használata, szabványos védőruha, amely teljesen beborítja a bőrfelületet, hosszú nadrág, hosszú ujjú overál, amely a nyílásainál szorosan illeszkedik, és cipő.

8.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerüljük el az anyag természetbe való kikerülését. Tartóztassuk fel a kikerülő anyagot. Bármely jelentős anyagbekerülést a vízfolyásokba jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságoknak, vagy más szabályozó szervnek.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C):	Folyadék, szuszpenzió
Szín:	Fehér, szürkés-, sárgásfehér
Szag:	Jellegzetes, küszöbérték nem jellemző

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>
pH (20 °C)	12,4	telített oldat, 20 °C
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	> 100 °C	(vizes fázis)
Lobbanáspont		Nem értelmezhető
Párolgási sebesség		Nincs információ
Tűzveszélyesség		Nem értelmezhető
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nem értelmezhető
Gőznyomás (20°C):	2,3 kPa	20 °C
Gőzsűrűség	0,62	
Relatív sűrűség	1060 – 1380 kg/m ³	
Oldékonyság		
– Vízben	1844,9 mg/l	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs relatív öngyulladási hőmérséklet
Bomlási hőmérséklet	580 °C	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

Oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

-

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A kalcium-dihidroxid exoterm reakciókba lép a savakkal. (Lásd: 10.5., 10.6. pontokat is.)

10.4. Kerülendő körülmények

A minőségromlás elkerülése érdekében kerüljük az anyag levegővel való érintkezését.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, nagy mennyiségű papír, szalma. Nitrovegyületek. Alumínium. Réz.

A kalcium-dihidroxid exoterm módon reagál a savakkal és ekkor kalcium sók keletkeznek.

A kalcium-dihidroxid reagál az alumíniummal és a rézzel és ekkor hidrogén keletkezik:



10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

580 °C feletti hőmérsékleten a kalcium-dihidroxid elbomlik:



A képződő kalcium oxid (égetett mész) hevesen reagál vízzel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Az anyag

Az anyagot úgy osztályozták, hogy az irritálja a bőrt és maga után vonja a szemek komoly sérülésének kockázatát.

11.1.1.1 A kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében meglévő információk:

a. akut toxicitás: a kalcium dihidroxidnak nincs akut toxicitás hatása

LD50 patkány lenyelve > 4000 mg/kg alatt (OECD 425, patkány)

LD50 patkány bőrön át nincs meghatározva mg/kg

LD50 nyúl bőrön át > 5000 mg/kg alatt (OECD 402, nyúl)

LC50 patkány belélegezve az anyag szuszpenzió mivolta miatt nem belélegezhető

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

b. Bőr korróziók/Bőrirritáció:

A kalcium dihidroxid irritáló a bőrre. (in vivo, nyúl). Kísérleti eredményeken alapul, a kalcium-dihidroxidot bőr irritálóként kell osztályozni.

c. Súlyos szemkárosodás/Szemirritációk:

A kalcium dihidroxid maga után vonja a szemek komoly sérülésének kockázatát. (szem irritáció tanulmány (in vivo, nyúl)).

d. Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Emberi tapasztalat, hogy a kalcium dihidroxid irritálja a bőrt. Szenzibilizációra nincs elérhető adat.

A kalcium dihidroxidot nem tartják bőr szenzibilizálónak a hatás természeténél fogva (pH emelő) és a kalcium emberi táplálkozásban való alapvető fontossága miatt. A szenzibilizálói osztályozás nem garantált.

e. Csírasejt mutagenitás:

Baktérium megsemmisítő mutációs vizsgálat (Ames teszt, OECD 471): Negatív

Emlős kromoszóma sérülési teszt: Negatív

A kalcium mindenütt jelenlévő mivolta és alapvető fontossága, valamint vizes közegben a mész miatt kialakuló pH-emelkedés kismértékű fiziológiás hatása szempontjából a mész nyilvánvalóan mentes minden géntoxikus tulajdonságtól. A genotoxikus hatás nincs szavatolva.

f. Rákkeltő hatás:

A kalcium (mésztejként) nem karcinogén (patkányokon végzett kísérleti eredmény). A kalcium dihidroxid pH-hatása nem növeli meg a karcinogén kockázatot.

Az emberi epidemiológiai vizsgálati adatok is a kalcium-dihidroxid karcinogén tulajdonságának hiányát mutatják.

g. Reprodukciós toxicitás:

A kalcium (kalcium-karbonátként) a reprodukcióra nézve nem toxikus (egereken végzett kísérleti eredmény). A pH-hatás nem növeli meg a reprodukciós kockázatot.

Az emberi epidemiológiai vizsgálati adatok is a kalcium dihidroxid reprodukciós toxicitási tulajdonságának hiányát mutatják.

Mind az állatkísérletek, mind az emberi klinikai tanulmányok szerint a különböző kalcium-sóknak nincs reprodukciós vagy fejlődési hatása. Ezért a kalcium dihidroxid nem toxikus a reprodukciós szervekre vagy a fejlődésre. Reprodukciós toxikus anyagként való osztályozása a 1272/2008/EC szabályzás alapján nem szükséges.

h. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A kalcium szájon át történő mérgező hatásának felső küszöbszintje (UL) felnőttekre, az Élelmiszer

Tudományos Tanács (SCF) meghatározása szerint: UL = 2500 mg/nap, hasonlóan a 36 mg/kg bw/d-hez (70 kg-os emberre) a kalcium esetében.

i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A $\text{Ca}(\text{OH})_2$ toxicitása bőrön át nem jelentős a kismértékű bőrön át történő abszorpciónak és a helyi irritációnak – mint elsődleges egészségügyi hatásnak (pH növekedés) köszönhetően.

j. Aspirációs veszély

nincs meghatározva.

11.1.2 Keverékek

Az oltott mész, szabad víz tartalommal, mint szuszpenzió kerül forgalomba.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

LC₅₀ (96h) folyóvízi hal: 50.6 mg/l

LC₅₀ (96h) tengervízi hal: 457 mg/l

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

EC₅₀ (48h) folyóvíz invertebrates: 49.1 mg/l
LC₅₀ (96h) tengervízi invertebrates: 158 mg/l
EC₅₀ (72h) frissvízi algae: 184.57 mg/l
NOEC (72h) frissvízi algae: 48 mg/l
NOEC (14d) tengervízi gerinctelenek: 32 mg/l
EC₁₀/LC₁₀ or NOEC talaj makroorganizmusok: 2000 mg/kg talaj dw
EC₁₀/LC₁₀ or NOEC talaj makroorganizmusok: 12000 mg/kg talaj dw
NOEC (21nap) szárazföldi növények: 1080 mg/kg

Nem osztályozott veszélyesnek. A kalcium ionok természetesen előfordulnak a teljes ökoszisztémában, környezetbe bocsátásuknak ezért nincs hosszú távú negatív hatása.

Bár ez a termék hasznos a víz savasságának helyreállításához, az 1 g/l feletti mennyiség káros lehet a vízi élővilágra. A 12 fölötti pH érték gyorsan csökken az oldódás és a karbonátosodás következtében.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem alkalmazható szerves anyagok esetében.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció vagy biomagnifikáció kalcium-dihidroxid esetében nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

A lassan oldódó kalcium-dihidroxid, a legtöbb talajfajtában alacsony mobilitást mutat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Anyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. A felhasznált csomagolóanyag csak jelen termék csomagolására alkalmas, nem szabad újra használni egyéb célra. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

Kiadás kelte: Április / 2016

Változat: 2.2

Felülvizsgálat: 2017. május 23.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

Nem osztályozott veszélyes áruként a szárazföldön az ADR/RID-ben, a levegőben az ICAO/IATA-ban, folyami víziúton az ADN-ben és tengeren IMDG-ben.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás -
Nemzetközi szállítás -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód -
Bárca -

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.
IMDG Nincs.
ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést elvégezték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének 453/2010/EU rendelettel módosított II. melléklete alapján készült. A biztonsági adatlapon szereplő adatok a legfrissebb tudásunkon alapulnak, de nem garantálják az anyag összes specifikus tulajdonságát és nem tekinthetők egy jogilag érvényes szerződéses alapnak.

Felhasználva:

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. (CLP)

790/2009/EK rendelet (2009. augusztus 10.) a CLP rendelet kiegészítéséről a műszaki fejlődésnek megfelelően.
EULA REACH Lime Consortium által készített Biztonsági adatlap a kalcium dihidroxidra, mely készült: 2013. február, verzió: 2

Alkalmazott rövidítések, vagy betűszók felsorolása, vagy magyarázata:

NOEC:	nem megfigyelhető hatás koncentráció
OEL:	munkahelyi hosszú idejű expozíciós limit
PBT:	perzisztens, bioakkumulatív, toxikus anyag
PNEC:	hatástalan koncentráció
STEL:	rövid idejű expozíciós limit
TWA:	időben súlyozott középértéke
vPvB:	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív kémiai anyag
MK	maximális koncentráció
CK	csúcskoncentráció
TLV	küszöbérték (határérték)

A 2-15. pontig nem közölt, vagy nem teljesen kiírt H és P mondatok:

1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

P233 A csomagolás szorosan lezárva tartandó.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendeletnek. A felülvizsgálat minden szakaszt érintett, az információk kiegészítésre kerültek, átfogalmazódtak.

Legfontosabb változások:

- az anyag osztályozása és címkézése – 2. szakasz,
- az anyag veszélyes áru információi – 14. szakasz.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.