

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 1 / 14

széria

minőségi építési gipszek

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

1.1 Termékazonosító:

A keverék megnevezése:	NATURAL+ finomszemcsés mészfesték
REACH regisztrációs név:	Calcium dihydroxide
REACH regisztrációs szám:	01-2119475151-45-0459
UFI:	7VK3-003S-8002-S6P0

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Vegyipar, Környezetvédelmi felhasználás, (pl. füstgáztisztítás, szennyvíztisztítás, szennyvíziszap kezelés), Építőipar, Papírgyártás.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: SIPŐCZ KFT.
1173 Budapest, Határhalom u. 2.
Tel.: +36 1 999 19 88

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@sipocz.hu

Forgalmazó: Széria-Trans Kft.
1116. Budapest, Adony u. 7.
Tel: 1-466-7758; Fax: 1-209-8180
info@szeria-trans.hu
www.szeria-gipsz.hu

1.4. Sürgősségi szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
ETTSZ telefon: 06-80-201199 (ingyenesen hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 2 / 14



Piktogram: GHS 05

Veszélyességi osztály és kategória kódja: szemkár. 1

Veszélyre való utalás: H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Piktogram: GHS 07

Veszélyességi osztály és kategória kódja: bőrirrit. 2

Veszélyre való utalás: H315 Bőrirritáló hatású.

Veszélyességi osztály és kategória kódja: STOT egyszeri expozíció 3

Veszélyre való utalás: H335 Légúti irritációt okozhat.

Emberre ható veszélyek: irritálja a bőrt, a szemet és a légúti rendszert. Bőrrel érintkezve, belelegezve szenzibilizáló hatás lehetséges. Vízzel reakcióba lép, erősen lúgos kémhatást fejt ki. Védjük a bőrt és a szemet.

Környezetre ható veszélyek: a termék kezelése során a környezetre ható veszély nem várható.

2.2. Címkézési elemek: 1272/2008 EK rendelet szerint (CLP/GHS)



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék csomagolóanyagát vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260

A por belégzése tilos.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Gyártó: Sipőcz Kft.

Forgalmazó: Széria-Trans Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 3 / 14

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P304+P340+P312

BELÉLGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT -és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: nem alkalmazható.
- vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Kémiai összetétel: keverék

3.2. Veszélyes alkotórészek:

- anyag kémiai neve: Kalcium-dihidroxid
 - CAS-száma: 1305-62-0
 - EK-szám: 215-137-3
 - Regisztrációs szám: 01-2119475151-45-0459
 - tartalom százalékban: 10-50%
 - besorolás: Szemkár.1, H318; Bőrirrit.2, H315; STOT egysz.exp.3, H335
- Az anyag vizes szuszpenzió formájában kerül forgalomba.

3.3. További információk: a veszélyre utaló H-mondatok a 16. fejezetben találhatók

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: rendeltetésszerű használat során semmilyen hátrányos hatás nem várható. Ha mégis számolni kellene ilyennel, akkor a következő ajánlásokat kérjük betartani:

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

Bőrrel való érintkezés esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén: A szemeket öblítsük ki bő vízzel, és forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre. A permet belélegzése esetén száj, és orrnyílás öblítése. Ha szükséges, 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 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.

Gyártó: Sipőcz Kft.

Forgalmazó: Széria-Trans Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 4 / 14

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nincsenek ismert késleltetett hatások. Minden kitettség esetén (expozíció esetén) forduljunk orvoshoz, kivéve a legenyhébb eseteket. Kövesse a 4.1 szakaszban leírt tanácsokat.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

A termék nem éghető.

- 5.1. Oltóanyag:** Alkalmos oltóanyag: Használjon vizet, 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.
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.1.1. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**
Nem áll rendelkezésre információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Nem áll rendelkezésre információ

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a termék nem éghető, nem tűzveszélyes.
Különleges védőfelszerelés: Használjunk légzőkészüléket. Használjunk olyan tűzoltási intézkedéseket, amelyek alkalmasak a helyi körülmények között és megfelelnek az adott környezetnek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 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, viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszban).

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.
A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Különleges intézkedés nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció esetén. Ilyenkor megfelelő légzésvédő használandó.
Kerüljük a porképződést.
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.
A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Gyártó: Sipőcz Kft.

Forgalmazó: Széria-Trans Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 5 / 14

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket nem szabad a csatornahálózatba vagy a természetes vizekbe beleengedni. A keletkezett hulladékot engedélyezett hulladékgyűjtőben helyezük el.
- 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A termék tovább terjedését 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. Kiegészítő utalás:** védőfelszerelés típusát lásd 8. szakaszban, hulladékkezelési információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
Óvintézkedések: rendeltetésszerű használatnál nem szükségesek. Kerülni kell: a szembe jutást és a bőrrel való tartós érintkezést.
Tűzvédelmi intézkedések: a termék nem éghető. Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek.
Környezetvédelmi intézkedések: rendeltetésszerű használatnál nem szükségesek.
Javaslatok az általános foglalkozási higiénia: a munkahelyen ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és szipogjunk. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A bekoszolódott, átitatott munkaruhát a munkaterületen kívül ne használjuk.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Tárolás: A terméket zárt csomagolóanyagban, szilárd burkolaton, fagytól védett helyen kell tárolni (5-25 °C). Tartsuk távol savaktól, jelentős mennyiségű papírtól, szalmától és nitro vegyületektől. Gyerekektől elzárva kell tartani. Ne használjunk alumíniumot szállításra vagy tárolásra
Tárolóhelyek, tárolóedények követelménye: nincs ilyen.
Tárolás összeférhetlensége más termékkel: nincs ilyen.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználások:** Az alkalmazást lásd az 1. szakaszban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:**
A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg /m3)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/m 3)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
KALCIUM-HIDROXID (kalcium-dihidroxid)	1305-62-0	1 resp		4resp		EU4	N	

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 6 / 14

resp respirábilis frakció
EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték
N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció
CK-érték megengedett csúskoncentráció
CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL-értékek, PNEC-értékek:

DNEL (Munkavállalók)	Rövid távú helyi hatás	Hosszú távú helyi hatás
Szájon át	Nem releváns	Nem releváns
Bőrön		
Belélegezve		

DNEL (Néesség)	Rövid távú helyi hatás	Hosszú távú helyi hatás
Szájon át	Nem releváns	Nem releváns
Bőrön		
Belélegezve		

PNEC			
Mikroorganizmus szennyvíztisztítóban	3 mg / L	Talaj / talajvíz	1080 mg / kg
Tengervíz	0,32 mg / kg	Friss víz	0,49 mg / k

OELs (2017/16431 direktíva alapján)	
8 órás határérték	-
Rövid távú határérték	-

8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkal 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.

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 7 / 14

8.2.1. Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Tilos enni, inni és dohányozni a termék kezelése közben. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni és ha szükséges, le kell zuhanyozni. Ha szükséges, használjon bőrápoló termékeket.

Kerülni kell a termék szembe jutását és bőrre kerülését.

Újrahasználat előtt meg kell tisztítani a szennyezett ruházatot, cipőt, órákat stb.

8.2.2. Műszaki intézkedések:

A kielégítő szellőztetésről gondoskodni kell. A határértékek figyelembevétele, a belélegezhető por mennyiségét a minimálisra kell korlátozni.

8.2.3. Személyi védőfelszerelések:



Védőfelszerelés	Leírás	Szabványos jelölés
Légzésvédelem	Normál körülmények között a termék használata esetén nem szükséges légzésvédelem.	-
Kézvédelem	Kerüljük a kézzel való érintkezést, lúgálló védőkesztyű használata indokolt.	EN 374-1:2016; EN16523-1; EN420:2004
Szemvédelem	Viseljük a cseppenő folyadék ellen szorosan illeszkedő védőszemüveget oldalt védőlemezekkel, vagy széles látómezőjű teljes védőszemüveget. Javasolható, hogy legyen nálunk hordozható egyéni szemmosó is.	EN 166:2002; EN 167:2002; EN 168:2002; EN ISO 4007:2018
Testvédelem	A kalcium-dihidroxidot bőrirritálóként osztályozták, ezért a dermális kitettséget minimalizálni szükséges a technikailag megvalósítható mértékig. A megfelelő viselet: szabványos védőruha, amely teljesen beborítja a bőrfelületet, hosszú nadrág, hosszú ujjú overál, amely a nyílásainál szorosan illeszkedik, és cipő.	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994

Gyártó: Sipőcz Kft.

Forgalmazó: Széria-Trans Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 8 / 14

8.2.4. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Biztosítsa a kibocsátásokra vonatkozó helyi előírások betartását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1 Általános adatok:

Alak:	folyadék (szuszpenzió)
Szín:	fehér
Szag:	enyhe, jellegzetes
PH-érték 20 °C-nál:	12,4 (telített oldatban)
<u>Állapotváltozások:</u>	
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C (fagyási hőmérséklet)
Forráspont:	> 100 °C (vizes fázis)
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Gyulladásí vagy robbanási határérték:	nem jellemző
Gőznyomás:	2,3 kPa (20 °C)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	0,62
Sűrűség:	1060 - 1380 kg/m ³
Oldhatóság vízben (20 °C-nál):	vízben: 1844,9 mg/l
Öngyulladásí hőmérséklet:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	580 °C
Viszkozitás:	nem jellemző
Robbanási tulajdonságok:	nincsenek
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk: további lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10.1. Reakciókészség: A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (10.5. szakasz) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás: normál kezelési és tárolási viszonyok között a nyomásra és a hőmérsékletre stabilan viselkedik.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A kalcium-dihidroxid exoterm reakciókba lép a savakkal. (10.5., 10.6. szakaszok)

- 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:
 $\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{Al} + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(Al(OH)}_4)_2 + 3\text{H}_2$
- 10.6. Veszélyes bomlástermék:** 580 °C feletti hőmérsékleten a kalcium-dihidroxid elbomlik: $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$
A képződő kalcium oxid (oltatlan mész) hevesen reagál vízzel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK:**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

<u>Akut toxicitás – orálisan:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Akut toxicitás – dermálisan:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
<u>Akut toxicitás – inhalálás:</u>	A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
a kalcium-dihidroxidnak nincs akut toxicitás hatása	
LD50 patkány lenyelve > 4000 mg/kg alatt (OECD 425, patkány)	
<u>Bőrt maró/irritáló hatás:</u>	Irritálja a bőrt – kivörösödést okozhat. <u>A kalcium-dihidroxid irritáló a bőrre. (in vivo, nyúl). Kísérleti eredményeken alapul, a kalcium-dihidroxidot bőrirritálónak kell osztályozni.</u> <u>LD50 patkány bőrön át nincs meghatározva mg/kg</u> <u>LD50 nyúl bőrön át > 5000 mg/kg alatt (OECD 402, nyúl)</u>
<u>Súlyos szemkárosodás/-szemirritáció:</u>	Súlyos szemkárosodást okozhat. A kalcium-dihidroxid maga után vonja a szemek komoly sérülésének kockázatát. (szem irritáció tanulmány (in vivo, nyúl).
<u>Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:</u>	Okozhat allergiás bőrreakciót. <u>Emberi tapasztalat, hogy a kalcium-dihidroxid irritálja a bőrt. Szenzibilizációra nincs elérhető adat.</u> <u>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.</u> <u>LC50 patkány belélegezve az anyag szuszpenzió mivolta miatt nem belélegezhető</u>

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 10 / 14

Csírsejt-mutagenitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. 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.

Karcinogén tulajdonságok:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

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.

Reprodukciós toxicitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

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 reprodukív vagy fejlődési hatása. Ezért a kalcium-dihidroxid nem toxikus a reprodukciós szervekre vagy a fejlődésre. Reprodukciós toxikus anyagként való osztályozása a 1272/2008/EK szabályozás alapján nem szükséges.

STOT egyszeri expozíció:

Okozhat felső légúti irritációt.

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.

STOT ismételt expozíció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

A Ca(OH)₂ toxicitása bőrön át nem jelentős a kismértékű bőrön át történő abszorpciónak és a helyi irritációnak – mint elsődleges egészségügyi hatásnak (pH növekedés) köszönhetően.

Aspirációs veszély:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Az oltott mész, mint szuszpenzió kerül forgalomba.

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 11 / 14

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK:

12.1. **Toxicitás:**

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.

Koncentráció	Idő	Faj
LC50: 50,6 mg / L	96 óra	folyóvízi hal
LC50: 457 mg / L	96 óra	tengervízi hal
EC50: 49.1 mg / L	48 óra	folyóvízi gerinctelen
LC50: 158 mg / L	96 óra	tengervízi gerinctelen
EC50: 184.57 mg / L	72 óra	frissvízi alga
NOEC: 48 mg / L	72 óra	
NOEC: 32 mg / L	14 nap	tengervízi gerinctelen
NOEC: 1080 mg / kg	21 nap	szárazföldi növények

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Biológiai lebontás: A termék magától lebomlik.

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 PBP- és vPvB-értékelés eredményei:**

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: nem lényeges.

12.6. **Endokrin károsító tulajdonságok:** A kalcium-dihidroxidnak nem ismert endokrin károsító hatása.

12.7. **Egyéb káros hatások:** nincs

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 12 / 14

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

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

A hulladék típusa:

HP4 – Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás (1357/2014/EU rendelet alapján)

Maradékanyag és csomagolás:

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. Az anyag ártalmatlanítása újrahasznosítással, vagy hulladékkezelőben történhet. A felhasznált csomagolóanyag csak jelen termék csomagolására alkalmas, nem szabad újra használni egyéb célra. A csomagolóanyag ártalmatlanítása újrahasznosítással, vagy hulladékkezelőben történhet. Nem veszélyes hulladékként kezelendő.

14. SZÁLLÍTÁS: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

Az ADR/RID, ICAO/IATA, ADN, IMDG szabályozások szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1 **Közúti szállítás:** ADR/RID-GGVS/E osztály: -

14.2 **Hajózás:** IMDG/GGV osztály: -

14.3 **Légi szállítás:** ICAO/IATA osztály: -

14.4 **Általános utalás:** a termékre nem vonatkoznak a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozások, ezért besorolása nem szükséges. Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

14.5 **Környezeti veszélyek:** -

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -

14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK:

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

Egyéb EU megszorítás: A kalcium-dihidroxid nem SEVESO anyag, (96/82/EK) nem ózonkárosító anyag, és nem tekinthető tartós szerves szennyező anyagnak.

Országos megszorítások: víz-veszélyeztetési osztály 1. (Németország)

Nemzeti előírások:

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 **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
 4. A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
 5. A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 6. A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 7. 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
 8. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
 9. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 10. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 11. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
 12. **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**
1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
- 15.2 Anyagbiztonsági értékelés (kémiai):** kémiai biztonsági értékelés nem készült.

Gyártó: **Sipőcz Kft.**

Forgalmazó: **Széria-Trans Kft.**

BIZTONSÁGI ADATLAP

878/2020/EU rendelet szerint

ÁTDOLGOZVA: 2023.10.09.

Oldal: 14 / 14

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A fenti adatok mai ismereteinken alapulnak, és nem adnak teljes körű garanciát a termék minden tulajdonságára, valamint nem alapoznak meg jogkövetkezményeket az adatszolgáltatóval szemben.

A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a **2020/878/EU** rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

Lényeges mondatok

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

A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításon alapuló módszerrel végezte a gyártó.

Rövidítések és mozaikszók:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Adatlap kiállítója: Széria-Trans Kft.

Kapcsolattartás: Réti József ügyvezető Tel.: +36 30 949 2040