

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

1.1. Termékazonosító:

Baumit FinoGrande

Termékszám: -

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

Ipari felhasználások[SU3]; professzionális és lakossági felhasználások.

Gipszvakolat 2-6 mm. Beltéri gipszes glettanyag első rétegű kitöltő felületkiegyenlítésre alapvakolaton és betonfelületeken kézi és gépi felhordással. Alkalmas gipszkartonlapok teljes felületű glettelésére, hézagolására nem használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Baumit Kft.

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 910

A gyártó adatai

BAUMIT ROMANIA COM SRL

Iuliu Maniu Blvd 600, 6. szektor, Bukarest, Románia

Tel.: 021.4934402 / 03/04

Fax: 021.3182408

E-mail: office@baumit.ro

1.3.1. Felelős személy neve: labor, termékmenedzser, alkalmazástechnika

Felelős személy e-mail címe: baumit@baumit.hu ; d.labor@baumit.hu

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

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Baumit Kft.

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.
Tel.: +36 33 512 910, 920, 930
baumit@baumit.hu
dorog@baumit.hu

3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.
Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.
Tel.: +36 46 520 010
alsozsolca@baumit.hu

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Tel.: +36 32 460 644, 460 718
paszto@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.
Levelezési cím: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Tel.: +36 37 528 200
visonta@baumit.hu

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Calcium dihydroxide

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

Leírás: Vakolat, mész, homok és adalékanyagok keveréke

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Calcium dihydroxide	1305-62-0	215-137-3	-	-	=< 3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	-
Calcium sulfate CaSO ₄ ½ H ₂ O	7778-18-9	231-900-3	-	-	>50	-	-	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Elsősegély-nyújtóként védőfelszerelés használata nem szükséges; kerüljük a nedves keverékkel történő érintkezést. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, öblítse ki vízrel a száját és kis adagokban a sérült igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz vagy TOXIKOLÓGIAI központhoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjon friss levegőről. A torkot és az orrjáratot meg kell tisztítani a portól. Panaszok (köhögés, irritáció, stb.) esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a bőrre tapadt keveréket szárazon, majd bő vízzel öblítse le az érintett területet. A szennyezett ruhát, cipőt, órát, stb. le kell venni. Újrahasználat előtt alaposan meg kell tisztítani. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Ne dörzsölje szárazon a szemet, mert a mechanikai igénybevétel további károkat okozhat a szaruhártyán

Szükség esetén távolítsa el a kontaktlencsét, és tágra nyitott szemet folyó víz alatt legalább 20 percig öblítse le, ha lehetséges. Az ép szemet védeni kell.

Forduljon orvoshoz minden esetben.

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

Szembe jutás esetén: A szemmel való érintkezés (mind nedves mind száraz termék esetén) súlyos és esetleg maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezés esetén: A termékkel való hosszantartó érintkezés irritációt, dermatitist vagy súlyos bőr károsodást okozhat a nedves bőrön (izzadás vagy magas páratartalom esetén a termék nedves bőrrel érintkezhet).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag:**

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:

A keverék nem gyúlékony sem szállítási, sem kevert állapotában.

A keverék nem robbanásveszélyes és nem tűzveszélyes, és nem segíti elő vagy táplálja más anyagok égését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket, ha szükséges.

Különleges intézkedésekre nincs szükség, mivel a keverék nem jelent tűzveszélyt.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:****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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keveréket szárazon kell tartani és le kell fedni a porképződés elkerülése érdekében. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni. Használjon száraz módszereket, például vákuumszívót a kiömlött termék összegyűjtésére, melyek nem járnak porképződéssel. Soha ne használjon sűrített levegőt a feltisztításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a 8. szakasz előírásait.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Porképződés esetén légzőkészülék használandó. Védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nedvességtől és párától védve tárolandó (a pára hatására is kikeményedik a keverék) eredeti csomagolásban.

Száraz helyen, a zsákokat stabilan egymásra rakva tárolandó, a szavatossági idő alatt.

Élteltől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
KALCIUM-HIDR OXID (kalcium-dihidroxid)	1305-62-0	1 resp	4 resp	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KALCIUM-SZUL FÁT	7778-18-9	4 1,5 resp	-	-	N	

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

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. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőztetés biztosítása. Kerülni kell a porképződést a kezelés során. Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben. Szemmosó biztosítása.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



1. **Szem-/arcvédelem:** Porképződés, fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő, zárt, a por bejutását megakadályozó védőszemüveg használandó (EN 166).
2. **Bőrvédelem:**
 - a. **Kézvédelem:** Vízálló, szakadás-és lúgálló védőkesztyűt kell használni, pl. nitrillel bevont pamutkesztyű (CE jelöléssel). A kesztyű anyagának elhasználódási ideje: a pontos elhasználódási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadni, amelyet be kell tartani. Bőrkesztyű, vízáteresztése miatt, nem használható és króm tartalmú kötések szabadulhatnak fel.
 - b. **Egyéb:** Viseljen csizmát, hosszú ujjú ruhát, és használjon bőrvédő termékeket.
3. **Légutak védelme:** Az expozíciós határérték túllépése esetén szabványnak (EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) megfelelő részecskeszűrős félmaszkot kell alkalmazni pl. Porálarc FFP2 szűrőbetéttel
4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje a termék környezetbe kerülését. Akadályozza meg a termék csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe jutását. A fel nem használt maradék anyagot ártalmatlanítani vagy újrahasznosítani kell a helyi előírásoknak megfelelően.

A 8. szakasz 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd, porszerű		
Szín	fehér		
Szag	szagtalan		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nem robbanásveszélyes		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
pH	pH 10,0-12,0, használatra kész állapotban, vízzel elkeverve		20°C
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható (szilárd)		
Oldhatóság	vízoldhatóság: alacsony (kb. 2g/l)		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható		
Gőznyomás	nem alkalmazható		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Sűrűség: 800-1000 kg / m ³		
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható		
Részecskejellemzők	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

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:

Vízzel lúgot képez, majd megkeményedik a keverék, szilárd masszát képez, mely nem lép reakcióba a környező anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál környezeti körülmények között, szárazon és javasolt tárolási körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvességtől és párától védve tárolandó (a pára hatására is kikeményedik a keverék).

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savakkal exoterm reakcióba lép. A nedves keverék lúgos kémhatású és savakkal, ammónium sókkal vagy bázikus fémekkel (pl. alumínium, cink, sárgaréz) reagál. Nem nemesfémekkel való reakcióban hidrogén fejlődik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	Limit-teszt, nyúl, 24 órás expozíció, 2500 mg / testtömeg-kg - nem halálos. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek..	lásd 16 szakaszt
Akute toxicitást-inhaláció	-	Akut inhalációs toxicitást nem figyeltek meg. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Akut toxicitás, szájon át	-	Limit-teszt, patkányok, 24 órás érintkezés, 2000 mg / testtömeg-kg - nem halálos. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt

Bőrkorrózió / bőrirritáció:	-	A kalcium-hidroxid irritálja a bőrt (in vivo, nyulaknál). A kísérleti eredmények alapján a kalcium-hidroxidot a bőr irritáló hatásúnak kell osztályozni (Skin Irrit. 2).	lásd 16 szakaszt
Súlyos szem- károsodás / szemirritáció	1	A kalcium-hidroxid súlyos szemkárosodás kockázatát váltja ki (szemirritációs vizsgálatok (in vivo, nyulaknál)).	lásd 16 szakaszt
Bőr szenzibilizáció	-	A kalcium-hidroxid nem tekinthető szenzibilizáló tényezőnek, a pH megváltoztatása és a táplálkozásban a kalcium alapvető követelménye miatt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Légzőszervi szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Csírasejt- mutagenitás	-	Negatív. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Rákkeltő hatás	-	A kalcium (Ca laktát formájában adva) nem karcinogén (kísérleti eredmények patkányokon). A kalcium-hidroxid pH-hatása nem okoz karcinogén kockázatokat. Az epidemiológiai kutatások azt állítják, hogy nincs a kalcium-hidroxidnak karcinogén hatása. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Reprodukciós toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A Ca (OH) 2 irritálja a légutakat. Az SCOEL-ajánlás (névtelen, 2008) értékelése szerint az emberi adatok alapján a kalcium-hidroxidot légzőszervi irritálónak minősítik: STOT SE 3 (H335 - Légúti irritációt okozhat)]. Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt
Aspirációs veszély	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	lásd 16 szakaszt

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.

- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk

A teljes keverékre vonatkozóan nincsenek vizsgálati adatok.

A keverék osztályozása az összetevők alapján történt.

A keverék osztályozása az (EK) 1272/2008 szerint történt.

.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket csatornába, élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás:

A keverék nem tekinthető környezetre veszélyesnek.

A termék nem veszélyes a környezetre.

-Kalcium hidroxid CAS:1305-62-0

Akut / krónikus toxicitás a halakra

LC50 (96 óra) édesvízi halak esetében: 50,6 mg / l

LC50 (96 óra) tengeri halak esetében: 457 mg / l

Akut / krónikus toxicitás a vízi gerinctelenekre

EC50 (48 óra) édesvízi gerinctelenek esetében: 49,1 mg / l

LC50 (96 óra) tengeri gerincteleneknél: 158 mg / l

Akut / krónikus toxicitás a vízi növényekre

EC50 (72 óra) édesvízi algák esetében: 184,57 mg / l

NOEC (72 óra) édesvízi algák esetében: 48 mg / l

Toxicitás mikroorganizmusokra, pl. Baktériumokra

Nagy koncentrációban, a hőmérséklet és a pH növelésével kalcium-dioxidot használnak a szennyvíziszap fertőtlenítésére.

Krónikus toxicitás a vízi szervezetekre

NOEC (14d) tengeri gerinctelenek esetében: 32 mg / l

Toxicitás a talaj organizmusaira

EC10 / LC10 vagy NOEC talaj makroorganizmusok esetében: 2000 mg / kg talaj szárazsúly

EC10 / LC10 vagy NOEC talaj mikroorganizmusok esetében: 12000 mg / kg talaj nedvességtartalom

Toxicitás a szárazföldi növényekre

NOEC (21 nap) szárazföldi növények esetében: 1080 mg / kg

Általános hatás

Akut pH-hatás. Bár ez a termék hasznos a víz savasságának korrigálására, az 1 g / l feletti felesleg károsíthatja a vízi életet. A > 12-es pH-érték a hígítás és a szénsavasodás hatására gyorsan csökken.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
Nem alkalmazható, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Nem releváns, mivel a keverék szervesen ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
Nem releváns.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
Szárason kell összegyűjteni. Ártalmatlanítás a helyi és hatósági előírások szerint. Újra kell hasznosítani, ha lehetséges. Keverje össze a fennmaradó mennyiségeket vízzel, elkerülve a bőrrel való érintkezést és megkeményedés után kezelje beton hulladékként. A szennyeződésmentes beton nem veszélyes hulladék.
Ne dobja a háztartási hulladékba. Ne engedje a maradványokat a csatornarendszerbe. Ne ürítse ki a mosogatóba vagy a WC-be.
- EWC-kód:
Ennek az anyagnak a végleges hozzárendelését a megfelelő európai hulladékcsoporthoz, ezért a megfelelő európai hulladékkód az anyag végfelhasználásától függ.
Vegye fel a kapcsolatot az illetékes hulladékkezelő szolgálattal.
Javaslatok:
17 08 02 gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A teljesen kiürült csomagolást megfelelően kell ártalmatlanítani vagy újrahasznosítani.
EWC kód javaslat:
15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
 14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.
 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás :** Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

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 hulladéokra 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. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap a gyártó román nyelvű 2015. 06.01-én kiállított biztonsági adatlapja alapján

- 1) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (2) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (3) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- (4) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>.
- (5) Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kare Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011
- (6) Anonim, 2006: Higher tolerable levels of assimilation for vitamins and minerals at the level Of the Scientific Committee for Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]
- (7) Anonim, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dioxide (Ca (OH) 2), Commission Commission, DG for Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL / SUM / 137 Feb.2008

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic

Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A munkavállalók munkavédelmi és környezetvédelmi képzési programjai mellett a vállalatoknak biztosítaniuk kell, hogy dolgozóik elolvassák és megértsék a biztonságtechnikai adatlapot és az előírásokat alkalmazni tudják.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

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