

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

1.1. Termékazonosító:

Baumit Baumacol Preciso Speed

Termékszám: -

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

Ipari felhasználások[SU3]; professzionális és lakossági felhasználások.

Felhasználásra kész, cementbázisú, gyorskötésű aljzatkiegyenlítő habarcs.

Ellenjavallt felhasználásai: az azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználások.

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, spol. s r.o.

Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem

Tel: +326 900 400

Fax: +326 900 402

Felelős személy: Ing. Roman Brzobohatý

E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz

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:

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Bőr szenzibilizáció, 1 kategória, H317 (Skin Sens. 1)

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

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H335 (STOT SE 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

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

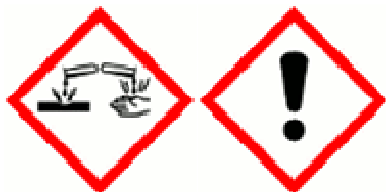
3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Tel.: +36 32 460 644, 460 718
paszto@baumit.hu

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

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

Adószám: 10442155-2-11, Cégjegyzékszám: 11-09-012709, Bankszámlaszám: UniCredit Bank Hungary ZRT. 10900028-00000002-31050188

2.2. Címkézési elemek:
Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:
Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P261 Kerülje a por belélegzését.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

portlandcement (CAS: 65997-15-1), alumínium cement (CAS: 65997-16-2), kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék irritálja a szemet, a légzőrendszert és a bőrt, bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat, az expozíciós határértékeket meghaladó belélegezhető portartalom belélegzése légzőszervi károsodást okozhat.
A legfontosabb káros környezeti hatások: akadályozza meg a termék talajba, vízbe és szennyvízbe történő szivárgását.

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: száraz habarcs keverék a DIN 18557 szerint, ásványi kötőanyagokkal és adalékokkal

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
Cement, Portland (Portland cement)	65997-15-1	266-043-4	-	-	<20	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1	H315 H318 H335 H317	-
Cement, alumina, chemicals (aluminát cement)	65997-16-2	266-045-5	-	-	<10	-	-	-
Calcium dihydroxide (kalcium dihidroxid)	1305-62-0	215-137-3	-	01-21194 75151-45	<5	Skin Irrit. 2 Eye Dam 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A cement króm (VI) tartalma < 0,0002%.

A termék tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC):

Chromium trioxide CAS: 1333-82-0 EK-szám: 215-607-8

A felvétel oka: Carcinogenic (Article 57a) Mutagenic (Article 57b)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Elsősegély-nyújtóként védőfelszerelés használata nem szükséges; kerüljük a keverékkel történő érintkezést. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Az érintettet ne hánytassa!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, öblítse ki vízzel a száját és kis adagokban a sérült igyon kb. ¼ liter vizet. Pihentesse a sérültet.

Azonnal forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjon friss levegőről. Tartsa a sérültet melegben és pihentesse. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és forduljunk orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruhát, cipőt, órát, stb. le kell venni. Bő vízzel és szappannal vagy enyhe tisztítószerrel mossa le az érintett bőrfelületet. Oldószert, hígítót soha nem szabad a bőr lemosására használni! Esetleg kezelje az érintett bőrfelületet bőrtápláló, regeneráló krémmel.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet szárazon ne dörzsöljük, a mechanikus, szemhéjkárosodás miatt. A tágra nyitott szemet folyó víz alatt legalább 10 percig azonnal öblítse le.

Forduljon szemészhez minden esetben.

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

Szembe jutás esetén: Szembe jutva a (száraz vagy nedves) keverék súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.

Bőrrel érintkezés esetén: bőrirritációt okoz, allergiás reakciókat okozhat. Hosszantartó illetve ismételt érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.

Belélegzés esetén: légúti irritációt okoz. Porának hosszú időn keresztül ismételt belélegzése megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.

Lenyelés esetén: hányingert, hányást idézhet elő.

Az expozíció késleltetett hatásai nem várhatók.

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

Az orvos határozza meg a szükséges kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: oltópor, szén dioxid, hab, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Nem ismertek.

A keverék nem tűzveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést.

A szennyezett tűzoltóvíz ne kerüljön a csatornába vagy felszíni vizekbe.

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.

Kerülni kell a por belélegzését. Kerülni kell a por szembe és bőrre kerülését.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Magas porkoncentráció esetén 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 közcatornába jutását meg kell akadályozni (pH növekedést okoz).

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

A csatorna nyílásokat le kell fedni. A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni.

Használjon száraz módszereket, például vákuumszívót a kiömlött termék összegyűjtésére (a hordozható eszközök rendkívül hatékony szűrőrendszerekkel (EPA és HEPA szűrők, EN 1822-1: 2009) vagy egyenértékű technikák), melyek nem járnak porképződéssel. Soha ne használjon sűrített levegőt a tisztításhoz.

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:

Szállítás zárt tartályokban vagy csomagokban, porosodás elkerülése érdekében. A keverék vízzel lúgosan reagál. Tartsuk be a 8. szakasz előírásait (bőr védelme).

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. Kerülni kell a porképződést.

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.

A csomagolt termékeket zárt, földtől tisztán tartott zsákokban, hűvös, száraz körülmények között, erős huzattól védve kell tárolni, hogy a termék minősége ne romoljon. A zsákokat stabilan kell halomba rakni. A termék 6 hónapig tárolható.

Nem összeférhető anyag: alumínium tartály.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
PORTLAND CEMENT	65997-15-1	10	-	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KALCIUM-HIDROXID (kalcium-dihidroxid)	1305-62-0	1 resp	4 resp	-	N	
KRÓM (VI)SZERVETLEN VEGYÜLETEK [Cr (VI)-ra számítva]	-	0,01	-	k(1A vagy 1B), BEM	T	

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

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
króm	króm	műszak végén	0,01	0,022	-	-

Calcium hydroxide , CAS:1305-62-0

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	4 mg / m ³	1 mg/ m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	4 mg / m ³	1 mg/ m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

Calcium hydroxide , CAS:1305-62-0

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,49 mg/l	nincs
Tengervíz	0,39 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	3 mg / l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,49 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs biológiai felhalmozódási lehetőség	nincs
Talaj (mezőgazdasági)	1080 mg / kg	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.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

8.2.2. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőztetés biztosítása, általános szellőztetés vagy helyi elszívó alkalmazása. Kerülni kell a porképződést a kezelés során.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



1. **Szem-/arcvédelem:** Porképződés, fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő, zárt, a por bejutását megakadályozó védőszemüveg használható (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- a. **Kézvédelem:** Vízálló, szakadás-és lúgálló védőkesztyűt kell használni, pl. nitrillel bevont pamutkesztyű (CE jelöléssel); védelmi index: 6, áttörési idő: >480 min; kesztyű vastagsága: 0,4mm. A kesztyű anyagának elhasználódási ideje: a pontos elhasználódási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadni, amelyet be kell tartani. Sérülés vagy elhasználódás első jelei esetén a kesztyűt azonnal cserélni kell. Bőrkesztyű, vízáteresztése miatt, nem használható.
 - b. **Egyéb:** Viseljen zárt lábbelit, hosszú ujjú ruhát, és használjon bőrvédő termékeket.
3. **Légutak védelme:** Az expozíciós határérték túllépése esetén szabványnak megfelelő részecskeszűrős félmaszkot kell alkalmazni ,pl. EN 149, EN 143 szerint Porálarc FFP2 szűrőbetéttel
 4. **Hővesztés:** Normál kezelés során nincs hővesztés.

8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje a termék környezetbe kerülését. Akadályozza meg a termék csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe jutását. A habarcs vízzel lúgot képez, megváltoztatja a pH értéket vizes környezetben.

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, por		20 ° C
Szín	szürke		
Szag	szagtalan		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzvesztélyesség	nincs adat		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	lúgos, használatra kész állapotban, vízzel elkeverve		20 ° C
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízoldhatóság: 1,5 g / l (portlandcementhez)		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható. Nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Cr6 + tartalom (mg / kg): <2

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények közt stabil (lásd 7. szakaszt)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lehetséges exoterm reakciók savakkal és vízzel : maró gázok és gőzök képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvességtől és párától védve tárolandó (a pára hatására is kikeményedik a keverék). Vízzel lúgot képez, vizes környezetben pH változást okoz. Fagytól, közvetlen napsugárzástól védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, könnyűfémek (pl. alumínium, cink). A nedves keverék lúgos, savakkal, ammóniumsókkal, nem nemes fémekkel (Al, Zn, vörösréz, sárgaréz) reagál.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz akut toxicitású összetevőt.	
Akute toxicitást-inhaláció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz akut toxicitású összetevőt.	
Akut toxicitás, szájon át	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz akut toxicitású összetevőt.	
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	2	A bőrrel való érintkezés bőrirritációt és bőrpírt okoz. Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	1	Súlyos szemkárosodást okoz. Portland cement: Súlyos szemkárosodást okoz. Kalcium hidroxid: Súlyos szemkárosodást okoz	
Bőr szenzibilizáció	1	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Portland cement: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Légzőszervi szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizálónak osztályozott összetevőt	
Csírasejt-mutagenitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz mutagén összetevőt	

Rákkeltő hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ezen egészségi hatásokat a cementben lévő Króm(VI)-trioxid okozhatja, de ez olyan kis mennyiségben van jelen, hogy nem kell vele számolni.	
Reprodukciós toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz reprodukciós toxicitású összetevőt	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	3	Légúti irritációt okozhat. Célszerv: légzőszervek. Expozíciós út: belélegzés. portlandcement: Légúti irritációt okozhat. kalcium-hidroxid: Légúti irritációt okozhat.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz ismétlődő expozíció utáni célszervi méregként besorolt összetevőt.	
Aspirációs veszély	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz aspirációs veszélynek besorolt összetevőt	

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

Egyik összetevő sincs listázva.

Egyéb információk

A teljes keverékre vonatkozóan nincsenek vizsgálati adatok.
A keverék osztályozása az összetevők alapján történt (additivitási módszer).
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 nincs besorolva a környezetre veszélyesnek, a vízi környezetben a keverék pH-növekedést okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem releváns, mivel a keverék összetevői szerves anyagok.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

A keverék vízben oldódik. Tilos a keveréket csatornába, élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Egyik összetevő sincs listázva.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak 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:

Ártalmatlanítás a helyi és hatósági előírások szerint. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Ajánlott ártalmatlanítás: újrahasznosítás, lerakás.

Ne dobja a háztartási hulladékba. Ne engedje a maradványokat a csatornarendszerbe.

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.

EWC kód javaslat:

17 09 03* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)

*: veszélyes hulladék

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

15 01 10* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*: veszélyes 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, nem ömlesztve szállítják.

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 **(EC) No. 1907/2006 (REACH)**, XVII MELLÉKLET No. 47 (Chromium VI compounds).
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) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 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.

A keverék olyan anyagot (cementet) tartalmaz, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 47. pontjában szerepel.

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:

V2.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap a gyártó cseh nyelvű 2. verzió 2018. 04.20-án kiállított biztonsági adatlapja alapján készült.

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

Osztályozás és a keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozásának levezetéséhez használt eljárások:

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

osztályozási eljárás

Eye Dam. 1, H318

számítási módszer

Skin Irrit. 2, H315

számítási módszer

Skin Sens. 1, H317

számítási módszer

STOT SE 3, H335

számítási módszer

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

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegélynyújtó tanfolyam.

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 (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.