

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>		
<b>1.1 Termékazonosító</b>		
Kereskedelmi név:	<b>Baumit Manu 1</b>	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>		
Felhasználások:	Kézi vakolat durván lehúzva vagy kidörzsölve, külső és belső felhasználásra.	
Ellenjavallt felhasználás:	Nincs meghatározva	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
Gyártó:	BAUMIT Kft. Dorogi Szárazvakolat Gyára H-2510, Dorog, Baumit út 1. Tel: +36 33 512-910 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a>  BAUMIT Kft. Alsózsolcai Szárazvakolat Gyára H-3571, Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Tel.: +36 46 520 010, 520 020 e-mail: <a href="mailto:baualsozsolca@baumit.hu">baualsozsolca@baumit.hu</a>	
A biztonsági adatlapért felelős elérhetősége:	Labor, alkalmazástechnika +36 33 512 910 <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a>	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>		
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)	
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>		
<b>2.1 Az anyag vagy keverék besorolása</b>		
<b>A keverék osztályozása:</b>		
<i>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint</i>		
Veszélyességi osztályok /Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Skin Irrit 2	<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
Skin Sens.1	<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Dam 1	<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3	<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat

2510 Dorog, Baumit út 1.  
 Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
 Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
 Fax: 06-33/431-512, 512-950  
 e-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu)  
[baudorog@baumit.hu](mailto:baudorog@baumit.hu)

**3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.**  
 Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
 Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
 Fax: 06-32/460-463  
 e-mail: [baupaszt@baumit.hu](mailto:baupaszt@baumit.hu)

**3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.**  
 Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.  
 Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
 Fax: 06-46/520-058  
 e-mail: [baualsozsolca@baumit.hu](mailto:baualsozsolca@baumit.hu)

**3271 Visonta, Erőmű út 11.**  
 Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Pf.:16.  
 Tel.: 06-37-528-200  
 Fax: 06-37-528-209  
 e-mail: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)

<b>2.2 Címkézési elemek</b>				
Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint				
Veszélyt jelző piktogram (ok):				
Figyelmeztetés:	Veszély			
Veszélyt jelző mondat (ok):	<b>H315</b> Bőrirritáló hatású. <b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki. <b>H318</b> Súlyos szemkárosodást okoz. <b>H335</b> Légúti irritációt okozhat.			
Óvintézkedésre vonatkozó mondat (ok):	<b>P101</b> Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. <b>P102</b> Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P103</b> Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. <b>P280</b> Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező <b>P305+P351+P338</b> SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>P302+P352:</b> HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. <b>P333+P313:</b> Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. <b>P261</b> Kerülje a por belélegzését. <b>P304+P340:</b> BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. <b>P312:</b> Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. <b>P501</b> Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni			
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>				
PBT/vPvB besorolás:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.			
Egyéb veszélyek:	Nincs meghatározva			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok</b>				
<b>3.2 Keverékek</b>				
Keverék leírása:	Előkevert, mészke - cement keverék adalékanyagokkal			
<i>A keverék összetevői</i>				
CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
1317-65-3	-	max. 80	Mészke (Kalcium-karbonát) <b>Megj.</b> Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag	A harmonizált listában nem szerepel
Keverék		max. 12	Cement	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT-SE. 3 H335

2510 Dorog, Baumit út 1.  
 Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
 Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
 Fax: 06-33/431-512, 512-950  
 e-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu)  
[baudorog@baumit.hu](mailto:baudorog@baumit.hu)

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
 Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
 Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
 Fax: 06-32/460-463  
 e-mail: [baupaszt@baumit.hu](mailto:baupaszt@baumit.hu)

3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.  
 Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.  
 Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
 Fax: 06-46/520-058  
 e-mail: [baualsozsolca@baumit.hu](mailto:baualsozsolca@baumit.hu)

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Pf.:16.  
 Tel.: 06-37-528-200  
 Fax: 06-37-528-209  
 e-mail: [bauisonta@baumit.hu](mailto:bauisonta@baumit.hu)

65997-15-1	a)		Portlandcement (Vegyianyagok keveréke)	A harmonizált listában nem szerepel Akute tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
7720-78-7			Vas(II)-szulfát Max. 0,5%	Strong Oxid. 1 H271 Akute tox. 3 H301 Akute tox. 2 H330 Carc. 1A H350 Muta. 1/B H340 Repr. tox.2 H361f Skin Burns.1A H314 Breath. Sens.1 H334 Skin Sens.1 H317 STOT ism. H372 Aquatic akute H400 Aquatic cronic H410
1333-82-0			Vízoldható Cr <sup>6+</sup> Max. 2 mg/kg	
1305-62-0	01-211947515 1-45-0036	max. 12	Calciumdihydroxid Ca(OH) <sub>2</sub>	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT-SE.3 H335
85586-07-8		max. 0,1	nátrium-lauril-szulfát-mono - C12-14 alkilészter	Akute tox.4 H302; H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318 STOT-SE.3 H335
629-25-4	-	max. 0,3	szódium laurát	STOT-SE. 3 H335
7778-18-9	REACH regisztráció alóli mentesség: REACH rendelet V. melléklet 6. pontja szerint.	max. 2	duzzasztott perlit	A harmonizált listában nem szerepel
a) A portlandcement a 1907/2006/EK (REACH) rendelet V2.7 V10 függelék 2.7 cikkelye szerint regisztrálva lett				

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést a keverékkel.

Szembejutás esetén:	Szembe kerülésnél bő vízzel kell kiöblíteni, azonnal konzultálni kell orvossal.
Bőrrel érintkezés esetén:	Száraz vakolat esetén, vakolatot el kell távolítani a bőrről, majd a bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni. Nedves vakolat esetén a bőrt le kell mosni bő vízzel.
Lenyelés esetén:	Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell öblíteni és bőséges vízzel itatni. <i>Tilos</i> hánytatni! Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

##### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutva:	Szembe jutva a (száraz vagy nedves) vakolat súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Hosszantartó illetve ismételt érintkezés esetén kontakt bőrgyulladást okozhat.
Belélegezve:	Porának hosszú időn keresztül ismételt belélegzése megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.
Környezetbe jutva:	Normál használat esetén a termék nem veszélyes a környezetre.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A sérült ha orvoshoz fordul, és lehetősége van, vigye magával ezt a biztonsági adatlapot, de legalább az anyag címkéjét.

2510 Dorog, Baumit út 1. Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132. Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930 Fax: 06-33/431-512, 512-950 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a> <a href="mailto:baudorog@baumit.hu">baudorog@baumit.hu</a>	3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Tel.: 06-32/460-644, 460-718 Fax: 06-32/460-463 e-mail: <a href="mailto:baupaszt@baumit.hu">baupaszt@baumit.hu</a>	3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4. Tel.: 06-46/520-010, 520-020 Fax: 06-46/520-058 e-mail: <a href="mailto:baualsozsolca@baumit.hu">baualsozsolca@baumit.hu</a>	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Pf.:16. Tel.: 06-37-528-200 Fax: 06-37-528-209 e-mail: <a href="mailto:bauisonta@baumit.hu">bauisonta@baumit.hu</a>
---	--	---	--

<b>5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések</b>	
<b>5.1 Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag:	Víz, hab, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
Nem megfelelő oltóanyag:	Nincs meghatározva
<b>5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</b> Nem ismertek	
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b> A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelés. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.	
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>	
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
<b>6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően. A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.	
<b>6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében</b> Sürgősségi ellátók esetében védőruházat nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció, ilyenkor légzésvédelemre van szükség.	
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b> A vakolatot nem szabad a csatornahálózatba vagy a vizekbe (pl. vízfolyások) beleengedni, porképződés kerülendő.	
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b> A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni. <u>Száraz vakolat esetén:</u> Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben (felporszívózás, elszívás). A maradékot fel kell törölni ronggyal. Kerülni kell a termék belégzését és bőrrel való érintkezését. A kiszóródott anyagot egy tartályban kell elhelyezni. <u>Nedves vakolat esetén:</u> A nedves vakolatot fel kell tisztítani, és egy tartályba kell helyezni. Az anyagot hagyni kell megszáradni és megszilárdulni az ártalmatlanítás előtt (lásd a 13. szakaszban)	
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b> A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszban.	

<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
<b>Óvintézkedések:</b>	A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani. Nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben, mint például a felporszívózás vagy elszívás.
<b>Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások:</b>	A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni. Poros környezetben por elleni álcot és/vagy védőszemüveget kell viselni. A bőrrel való érintkezés elkerülésére védőkesztyűt kell viselni.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
<b>Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek</b>	Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni. Az ömlesztett tárolás silókban történhet. Az ömlesztett tárolásra vonatkozó biztonsági intézkedéseket be kell tartani, mert bármikor fellephet a betemetődés veszélye. A csomagolt termékeket zárt, földtől tisztán tartott zsákokban, hűvös, száraz körülmények között, erős huzattól védve kell tárolni, hogy a termék minősége ne romoljon.

2510 Dorog, Baumit út 1. Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132. Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930 Fax: 06-33/431-512, 512-950 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a> <a href="mailto:baudorog@baumit.hu">baudorog@baumit.hu</a>	3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Tel.: 06-32/460-644, 460-718 Fax: 06-32/460-463 e-mail: <a href="mailto:baupaszt@baumit.hu">baupaszt@baumit.hu</a>	3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4. Tel.: 06-46/520-010, 520-020 Fax: 06-46/520-058 e-mail: <a href="mailto:baualsozsolca@baumit.hu">baualsozsolca@baumit.hu</a>	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Pf.:16. Tel.: 06-37-528-200 Fax: 06-37-528-209 e-mail: <a href="mailto:bauvisonta@baumit.hu">bauvisonta@baumit.hu</a>
---	--	---	--

Csomagoló anyag	A zsákokat stabilan kell halomba rakni. Kétrétegű papírszak között fólia
Összeférhetetlen termékek:	Alumínium tartály
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás</b>	További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékei:	CAS szám	Megnevezés	Ország	Határérték	
				8 órás (ÁK) mg/m <sup>3</sup>	Rövid távra (CK) mg/m <sup>3</sup>
	1317-65-3	Mészkő	Magyarország	10 belélegezhető aeroszol	-
	65997-15-1	Portland cement	Magyarország	10 belélegezhető	-
	1333-82-0	Króm(VI)-trioxid	Magyarország	-	0,05
	1305-62-0	Kalcium-hidroxid	Magyarország (EU határérték is)	5	-
Összetevők származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Portlandcement (CAS 65997-15-1) 3 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)				

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.
-------------------------------	---

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légutak védelme:	Porálarc P2 szűrőbetéttel (Határértéket meghaladó porexpozíció esetén)
Kézvédelem:	Védőkesztyű
Szem-/arcvédelem:	Zárt, porbejutást megakadályozó szemüveg
Bőr-/ testvédelem:	Szabványos munkaruha viselendő
Higiéniiai intézkedések:	Az ételmiszterrel való érintkezést kerülni kell A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén alapos mosdás szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Külső jellemzők:	fizikai állapot: por szín: szürke
b) Szag:	szagtalan
c) Szag küszöbérték	Nem meghatározható
d) pH-érték	11,5 - 13,5 Vízbe kerülés esetén +20 °C vízzel bekeverve, felhasználásra készen
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározható
f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem meghatározható
g) Lobbanáspont:	Nem alkalmazható

2510 Dorog, Baumit út 1. Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132. Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930 Fax: 06-33/431-512, 512-950 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a> <a href="mailto:baudorog@baumit.hu">baudorog@baumit.hu</a>	3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Tel.: 06-32/460-644, 460-718 Fax: 06-32/460-463 e-mail: <a href="mailto:baupaszt@baumit.hu">baupaszt@baumit.hu</a>	3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4. Tel.: 06-46/520-010, 520-020 Fax: 06-46/520-058 e-mail: <a href="mailto:baualsozsolca@baumit.hu">baualsozsolca@baumit.hu</a>	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Pf.:16. Tel.: 06-37-528-200 Fax: 06-37-528-209 e-mail: <a href="mailto:bauvisonta@baumit.hu">bauvisonta@baumit.hu</a>
---	--	---	--

h) Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
i) Gyúlékonyság: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs, a keverék nem éghető
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
k) Gőznyomás:	Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem meghatározható
m) Relatív sűrűség:	kb. 1550 kg/m <sup>3</sup> (Laza halmazsűrűség)
n) Oldékonyság:	1,5 g / l (Portlandcement)
o) Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető
q) Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
r) Viskozitás:	Nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyesség:	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk: Nincs meghatározva**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Vízzel keverve a vakolat stabil masszává keményedik, amely nem lép reakcióba normál környezetben.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A száraz vakolat stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető. Szárazon kell tartani.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége**

Vízzel lúgosan reagál

**10.4 Kerülendő körülmények**

A tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak, és ronthatják a termék minőségét.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Alumínium

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	Határérték teszt, nyúl, 24 órás expozíció, 2000 mg / kg testtömeg - nincs letalitást. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(4)
Akute Toxizitát- inhalation	-	Limit teszt, patkány, 5 g/m <sup>3</sup> , nincs akut toxicitás. A vizsgálatokat végeztek portlandcement-klinkerrel, a főösszetevő a cement. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(10)
Akut toxicitás, szájon át	-	A cement kemenceporral végzett vizsgálatok nem utalnak szájon keresztüli toxicitásra. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Szakirodalmi áttekintés
Bőrmarás / bőrirritáció	2	A nedves bőrrel érintkező cement a bőr megvastagodását, megrepedezését, behasadását okozhatja. Horzsolásos sérülés esetén a hosszantartó érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat.	(4) és tapasztalat emberen
Súlyos szem-	1	A portlandcement klinkernek sokféle hatása volt a szaruhártyára, a	(11), (12)

2510 Dorog, Baumit út 1.  
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
Fax: 06-33/431-512, 512-950  
e-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu)  
[baudorog@baumit.hu](mailto:baudorog@baumit.hu)

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
Fax: 06-32/460-463  
e-mail: [baupaszt@baumit.hu](mailto:baupaszt@baumit.hu)

3571 Alsószolca, Ipari park Gyár út 12.  
Levelezési cím: 3571 Alsószolca, Pf.: 4.  
Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
Fax: 06-46/520-058  
e-mail: [baualsozolca@baumit.hu](mailto:baualsozolca@baumit.hu)

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Pf.:16.  
Tel.: 06-37-528-200  
Fax: 06-37-528-209  
e-mail: [bauisonta@baumit.hu](mailto:bauisonta@baumit.hu)

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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





károsodás / szemirritáció		számított irritációs index 128 volt. Az általános felhasználású cement változó mennyiségű portlandcement klinkert, szálló hamut, kohósalakot, gipszet, természetes puccolánt, égetett agyagpalát, szilikaport és mészkövet tartalmaz. A közvetlen érintkezés a cementtel a mechanikus nyomás által szaruhártya-sérülést, továbbá azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagyobb mennyiségű száraz cement közvetlen szembe jutásának vagy nedves cement közvetlen szembe fröccsenésének hatásai a mérsékelt szemirritációtól (pl. kötőhártya-gyulladás vagy a szemhéj bőrének gyulladása) a vegyi égési sérülésekig és a vakságig terjedhetnek.	és tapasztalat emberen
Bőr szenzibilizáció	1	Nedves cementpor expozíciójának hatására egyes személyeknél ekcéma alakulhat ki, amelynek oka a magas pH-érték (amely hosszantartó érintkezés után irritatív kontakt bőrgyulladást okoz) vagy az oldható króm (VI)-ra fellépő immunreakció (amely allergiás kontakt bőrgyulladást vált ki). A bőr válaszreakciója különböző formákban jelentkezhet a mérsékelt kiütésektől a súlyos bőrgyulladásig, a válaszreakció a két fent említett mechanizmus kombinációja. Ha a cement oldható króm (VI) redukálószer tartalmaz és a kromátredukció hatásosságának időtartamát nem lépik túl, szenzibilizáló hatás nem várható [(3) hivatkozás].	(5), (13)
Légzőszervi szenzibilizáció	-	Légzőszervi szenzibilizációra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1)
Csírasejt-mutagenitás	-	Csírasejt-mutagenitásra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(14), (15)
Rákkeltő hatás	-	A portlandcement expozíciója és a rák között nem mutattak ki okozati kapcsolatot. Az epidemiológiai szakirodalom nem támogatja a portlandcement feltételezett emberi rákkeltőként való megjelölését. A portlandcement nem sorolható be emberi rákkeltőként (ACGIH A4 csoport). Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1) (16)
Reprodukciós toxicitás	-	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Nincs emberi tapasztalaton alapuló bizonyíték
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	3	cementpor irritálhatja a torkot és a légutakat. A munkahelyi expozíciós határértékek túllépését követően köhögés, tüsszögés és légzési nehézség fordulhat elő. Összességében a bizonyítékok sora világosan mutatja, hogy a cementpor munkahelyi expozíciója gyengíti a légzésfunkciókat. Ennek ellenére a jelenleg elérhető bizonyítékok nem elegendőek a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan.	(1)
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Van egy utalás a krónikus obstruktív légúti betegsége (COPD) vonatkozóan. A hatások akutak és magas expozíció esetén lépnek fel. Krónikus hatás(ok) nem volt(ak) megfigyelhető(ek) alacsony koncentráció esetén. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(17)
Aspirációs veszély	-	Nem alkalmazható, mivel a cement nem áll aeroszol formában.	

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

<b>12.1 Toxicitás</b>	A termék kötött állapotban ártalmatlan a környezetre. A pH érték növekedése miatt nagyobb mennyiségben nem juthat ellenőrizetlenül a felszíni és talajvizekbe.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

2510 Dorog, Baumit út 1. Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132. Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930 Fax: 06-33/431-512, 512-950 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a> <a href="mailto:baudorog@baumit.hu">baudorog@baumit.hu</a>	3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Tel.: 06-32/460-644, 460-718 Fax: 06-32/460-463 e-mail: <a href="mailto:baupaszt@baumit.hu">baupaszt@baumit.hu</a>	3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4. Tel.: 06-46/520-010, 520-020 Fax: 06-46/520-058 e-mail: <a href="mailto:baualsozsolca@baumit.hu">baualsozsolca@baumit.hu</a>	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Pf.:16. Tel.: 06-37-528-200 Fax: 06-37-528-209 e-mail: <a href="mailto:bauvisonta@baumit.hu">bauvisonta@baumit.hu</a>
---	--	---	--

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A létesítményeknek és a vállalkozásoknak, amelyek a hulladék gyűjtését, szállítását hasznosítását, ártalmatlanítását végzik, meg kell felelniük a hulladékgazdálkodásra vonatkozó európai szabályozásnak, illetve más helyi, regionális vagy nemzeti rendelkezéseknek. A anyag/keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, amennyire csak lehetséges.

Vízzel össze kell keverni, és megkötés után építési hulladékként vagy betontörmelékként kell eltávolítani, a helyi hatóságok előírásai szerint.

Szárazon kell felszedni, a helyi hatósági előírások szerint építési hulladékként kell eltávolítani  
EWC kód: 17 01 07 beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke.

Háztartási szeméttel eltávolítani tilos.

A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.

A szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező égető műben ajánlott.

EWC kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. 17 01 01 : Beton; 10 13 14: Hulladék beton és betonkészítési iszap

A papírzsák megfelelő tisztítása után, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A vakolat, szállítási szempontból nem veszélyes árú.

**14.1 UN szám:** Nem alkalmazható

**14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:** Nem alkalmazható

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**1907/2006/EK (REACH) rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
**830/2015/EU rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő  
**1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról**  
**1272/2008/EK (CLP) rendelet** anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
**286/2011/EU rendelet** (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából)  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet**  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** munkahelyek kémiai biztonságáról  
Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról** és vonatkozó rendeletei

2510 Dorog, Baumit út 1.  
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.  
Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930  
Fax: 06-33/431-512, 512-950  
e-mail: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu)  
[baudorog@baumit.hu](mailto:baudorog@baumit.hu)

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.  
Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
Fax: 06-32/460-463  
e-mail: [baupaszt@baumit.hu](mailto:baupaszt@baumit.hu)

3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.  
Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.  
Tel.: 06-46/520-010, 520-020  
Fax: 06-46/520-058  
e-mail: [baualsozsolca@baumit.hu](mailto:baualsozsolca@baumit.hu)

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Pf.:16.  
Tel.: 06-37-528-200  
Fax: 06-37-528-209  
e-mail: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)



	Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>2000. évi XLIII. törvény</b> a hulladékgazdálkodásról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	<b>REACH rendelet XVII. melléklet</b> ( korlátozás): nincs rajta <b>REACH rendelet XIV. melléklet</b> (engedélyezés): nincs rajta <b>REACH jelölt lista</b> : szerepel a króm(VI)-oxid (CAS 1333-82-0). <b>2037/2000/EK rendelet</b> (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta <b>850/2004/EK rendelet</b> (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta <b>689/2008/EK rendelet (PIC)</b> veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta <b>96/82/EK irányelv</b> SEVESO kategória nincs rajta
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb Információk

### 16.1 Biztonsági adatlap felülvizsgálatokor változott:

Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és CLP rendeletnek megfelelően. Az előző változathoz képest módosítás történt az 1.2, 2.2, 3.2, 5, 7, 15 és 16-os pontokban.

### 16.2 Rövidítések:

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, labelling and packaging (1272/2008/EK rendelet)
EC <sub>50</sub>	Half maximal effective concentration (A vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50 % mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag-ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
DNEL	derived no effects levels (biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
LC <sub>50</sub>	Median lethal dose (A vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül 50 %-ban halált okozó koncentráció)
LD <sub>50</sub>	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó dózis.
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag)
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative (Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív)

### Szakirodalmi hivatkozások:

ECHA és ESIS honlapok.

### Keverék osztályozásának módszere

A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékei, valamint az általános koncentrációs határértékei alapján lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembevételével.

### A teljes szöveg a vonatkozó H mondatokra ami a 2-3 szakaszban szerepel

<b>H mondatok</b>	<b>H271</b> Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. <b>H301</b> Lenyelve mérgező. <b>H302</b> Lenyelve ártalmas. <b>H314</b> Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz. <b>H330</b> Belélegezve halálos. <b>H332</b> Belélegezve ártalmas.
-------------------	--

2510 Dorog, Baumit út 1. Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132. Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930 Fax: 06-33/431-512, 512-950 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a> <a href="mailto:baudorog@baumit.hu">baudorog@baumit.hu</a>	3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Tel.: 06-32/460-644, 460-718 Fax: 06-32/460-463 e-mail: <a href="mailto:baupaszt@baumit.hu">baupaszt@baumit.hu</a>	3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12. Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4. Tel.: 06-46/520-010, 520-020 Fax: 06-46/520-058 e-mail: <a href="mailto:baualsozsolca@baumit.hu">baualsozsolca@baumit.hu</a>	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Pf.:16. Tel.: 06-37-528-200 Fax: 06-37-528-209 e-mail: <a href="mailto:bauisonta@baumit.hu">bauisonta@baumit.hu</a>
---	--	---	--

	<p><b>H334</b> Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p> <p><b>H340</b> Genetikai károsodást okozhat.</p> <p><b>H350</b> Rákot okozhat.</p> <p><b>H361f</b> Feltehetően károsítja a termékenységet.</p> <p><b>H372</b> Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.</p> <p><b>H400</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p><b>H410</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
<p><b>Az adatlap kiállításáért felelős terület:</b> Labor és Alkalmazástechnika</p>	
<p><b>Javasolt képzések:</b></p>	<p>Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyagkezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.</p>
<p><b>eSDS-sel kapcsolatos információ</b></p>	<p>Változat: 2</p>
	<p>Felülvizsgálat kelte: 2017.04.15.</p>
	<p>Kiadással kapcsolatos információ: CLP rendelet szerinti osztályozás</p>

**VÉGE**



<p>2510 Dorog, Baumit út 1. Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132. Tel.: 06-33/512-910, 512-920, 512-930 Fax: 06-33/431-512, 512-950 e-mail: <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a> <a href="mailto:baudorog@baumit.hu">baudorog@baumit.hu</a></p>	<p><b>3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.</b> Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3. Tel.: 06-32/460-644, 460-718 Fax: 06-32/460-463 e-mail: <a href="mailto:baupaszt@baumit.hu">baupaszt@baumit.hu</a></p>	<p><b>3571 Alsószolca, Ipari park Gyár út 12.</b> Levelezési cím: 3571 Alsószolca, Pf.: 4. Tel.: 06-46/520-010, 520-020 Fax: 06-46/520-058 e-mail: <a href="mailto:baualsozolca@baumit.hu">baualsozolca@baumit.hu</a></p>	<p><b>3271 Visonta, Erőmű út 11.</b> Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Pf.:16. Tel.: 06-37-528-200 Fax: 06-37-528-209 e-mail: <a href="mailto:baurovisionta@baumit.hu">baurovisionta@baumit.hu</a></p>
---	--	---	---