


<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>		
<b>1.1 Termékazonosító</b>		
Kereskedelmi név:	<b>Baumit TrockenBeton (Baumit Szárazbeton)</b>	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>		
Felhasználások:	Minden betonozási munkához házban és a ház körül, támasztó és pilléroszlopok feltöltéséhez, földemekre, lépcsőkre, padlózatokra, aknákra stb. (a lista nem teljes, lásd műszaki lap)	
Ellenjavallt felhasználás:	Nincs meghatározva	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
Gyártó:	<p>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></p> <p>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></p>	
A biztonsági adatlapért felelős elérhetősége:	<p>Labor, alkalmazástechnika +36 33 512 910 <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a></p>	
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>		
Sürgősségi telefonszám:	<p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)</p>	
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>		
<b>2.1 Az anyag vagy keverék besorolása</b>		
<b>A keverék osztályozása:</b>		
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint</b>		
Veszélyességi osztályok /Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Skin Irrit 2	<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam 1	<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens.1	<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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>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>P310</b> Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. <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 és adalékanyagok			
<i>A keverék összetevői</i>				
CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
Keverék 65997-15-1	a)	18 - 22	Cement	H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3 H317 Skin Sens. 1
a) A portlandcement a 1907/2006/EK (REACH) rendelet V2.7 V10 függelék 2.7 cikkelye szerint regisztrálva lett.				

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)

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

##### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

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 keverék esetén, a keveréket el kell távolítani a bőrről, majd a bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni. Nedves keverék esetén a bőrt le kell mosni bő vízzel.
Lenyelés esetén:	Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell öblíteni. <i>Tilos hánytatni!</i> 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) keverék súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Hosszantartó illetve ismételt érintkezés esetén 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.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Víz, hab, széndioxid.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs meghatározva

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Nem ismertek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

###### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

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

###### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Sürgősségi ellátók esetében védőruházat nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció, ilyenkor légzésvédelemre van szükség.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A keveréket nem szabad a csatornahálózatba vagy a vizekbe (pl. vízfolyások) beleengedni.

##### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni.

###### Száraz keverék esetén:

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.

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 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: <a href="mailto:baualsozolca@baumit.hu">baualsozolca@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>
---	--	---	--

<p>Nedves keverék esetén: A nedves keveréket fel kell tisztítani, és egy tartályba kell helyezni. Az anyagot hagyni kell megszáradni és megszilárdulni az ártalmatlanítás előtt (lásd a 13. szakaszban)</p>					
<p><b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b> A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszban.</p>					
<p><b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b></p>					
<p><b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b></p>					
Óvintézkedések:		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.			
Foglalkozási higiénéiára vonatkozó előírások:		A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni. Poros környezetben por elleni álarcot és/vagy védőszemüveget kell viselni. A bőrrel való érintkezés elkerülésére védőkesztyűt, zárt ruházatot kell viselni.			
<p><b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b></p>					
Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek		Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni. Az ömlesztett tárolás silókban történhet. Az ömlesztett tárolásra vonatkozó biztonsági intézkedéseket be kell tartani, mert bármikor felléphet 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. A zsákokat stabilan kell halomba rakni. Kétrétegű papírzsák.			
Csomagoló anyag					
Összeférhetetlen termékek:		Alumínium tartály			
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás</b>		További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).			
<p><b>8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b></p>					
<p><b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b></p>					
Összetevők foglalkozási expozíciós határértékei:	CAS szám	Megnevezés	Ország	Határérték	
				8 óras (ÁK) mg/m <sup>3</sup>	Rövid távra (CK) mg/m <sup>3</sup>
	1317-65-3	Mészke	Magyarország	10 belélegezhető aeroszol	-
	65997-15-1	Portland cement	Magyarország	10 belélegezhető	-
	1333-82-0	Króm(VI)-trioxid	Magyarország	-	0,05
Összetevők származtatott hatásmentes szint (DNEL)		Portland cement (CAS 65997-15-1) 3 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)			
<p><b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b></p>					
Megfelelő műszaki ellenőrzés:		Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.			
<p><b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b></p>					
Légutak védelme:		Porálarc P2 szűrőbetéttel (Határértéket meghaladó porexpozíció esetén)			

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: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)

Kézvédelem:	Védőkesztyű
Szem-/arcvédelem:	Zárt, porbejutást megakadályozó szemüveg
Bőr-/ testvédelem	Szabványos munkaruha viselendő
Higiéniiai intézkedések:	Az élelmiszerrel 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	vízzel összekeverve lúgos
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározható
f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem meghatározható
g) Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
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. 2000 kg/m <sup>3</sup>
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 termék stabil masszává keményedik, amely nem lép reakcióba normál környezetben.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A száraz termék 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.

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 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: <a href="mailto:baualsozolca@baumit.hu">baualsozolca@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>
---	--	---	--

<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>			
Alumínium			
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>			
Rendeltetészerű használat esetén nem bomlik.			
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</b>			
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>			
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 végezték 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 szemkárosodás / szemirritáció	1	A portlandcement klinkernek sokféle hatása volt a szaruhártyára, a 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.	(11), (12) 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-mutagenításra 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	(1)

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 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: <a href="mailto:baualsozolca@baumit.hu">baualsozolca@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>
---	--	---	--



		cementpor munkahelyi expozíciója gyengíti a légzésfunkciókat. Ennek ellenére a jelenleg elérhető bizonyítékok nem elegendőek a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan.	
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Van egy utalás a krónikus obstruktív légúti betegségre (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.

## 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 maradványainak 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.

EWC kód: 17 01 07 beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke

Háztartási szeméttel eltávolítani tilos.

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

A szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező égető műben ajánlott.

EWC kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék, szállítási szempontból nem veszélyes árú.

<b>14.1 UN szám:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem alkalmazható
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	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: [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: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)

<p><b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></p>	<p>Nem alkalmazható</p>
<p><b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b></p>	<p>Nem alkalmazható</p>
<p><b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b></p>	
<p><b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b></p>	<p><b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  <b>830/2015/EU rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról  <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  <b>286/2011/EU rendelet</b> (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából)  <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b>  <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról  <u>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:</u>  <b>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</b> és vonatkozó rendeletei  <u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u>  <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b>  <u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u>  <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p>
<p><i>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</i></p>	<p><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</p>
<p><b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b></p>	<p>Nem készült</p>
<p><b>16. SZAKASZ: Egyéb Információk</b></p>	
<p><b>16.1 Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:</b>  Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és CLP rendeletnek megfelelően. Az előző változathoz képest változtatás történt az 1.3, 2.2, 3.2, 5, 9, 11, 15 és 16 pontokban.</p>	
<p><b>16.2 Rövidítések:</b></p>	
<p>vPvB</p>	<p>Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív</p>
<p>DNEL</p>	<p>biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)</p>
<p>PBT</p>	<p>Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag</p>
<p><b>Keverék osztályozásának módszere</b>  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.</p>	
<p><b>A teljes szöveg a vonatkozó H mondatokra ami a 2-3 szakaszban szerepel</b></p>	

<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 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.</b>  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></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:bauvisonta@baumit.hu">bauvisonta@baumit.hu</a></p>
--	--	---	--



<b>H mondatok</b>	<b>H271</b>	Tűzet 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>H334</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
	<b>H340</b>	Genetikai károsodást okozhat.
	<b>H350</b>	Rákot okozhat.
	<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet.
	<b>H372</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
<b>Az adatlap kiállításáért felelős terület:</b> Labor és Alkalmazástechnika		
<b>Javasolt képzések:</b>	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>eSDS-sel kapcsolatos információ</b>	Változat:	7
	Felülvizsgálat kelte:	2017. 04. 01-én.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás

VÉGE

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: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)