

<b>1.</b>	<b>Anyag/Készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Termékazonosító:</b>	<b>KlimaGlätte (Klíma glett)</b>
<b>1.2.</b>	<b>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	Beltéri meszes simító vakolat kézi és gépi bedolgozásra. Lásd műszaki lap. (A lista nem teljes)
<b>1.3.</b>	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A-2754 Waldegg / Wopfing 156 Tel. + 43/2633/400-0 Telefax + 43/2633/400-266 e-mail: <a href="mailto:office@wopfinger.baumit.com">office@wopfinger.baumit.com</a> Auskunft gebender Bereich: Produktmanagement + 43/2633/400-0 Bürozeiten: Mo. bis Do. 7 <sup>00</sup> bis 16 <sup>00</sup> und Fr. 7 <sup>00</sup> bis 13 <sup>00</sup>
<b>1.4.</b>	<b>Forgalmazó:</b>	Baumit Kft. 2510 Dorog Pf: 132. Tel: +36/33/512-910 Fax: +36/33/442-496 <a href="mailto:baumit@baumit.hu">baumit@baumit.hu</a>
<b>1.5.</b>	<b>Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal hívható)

<b>2.</b>	<b>A veszély meghatározása</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Az anyag vagy keverék osztályozása:</b>	
<b>2.1.1.</b>	<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint</b>	
	<b>Veszélyességi osztály</b>	<b>Veszély kategória</b>
	Bőrirritáló hatású.	2
	Súlyos szemkárosodást okoz.	1
	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	1 B
	Légúti irritációt okozhat (STOT)	3
	Veszélyt jelző mondat (ok):	
	<b>H318:</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
	<b>H315:</b>	Bőrirritáló hatású.
	<b>H317:</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	<b>H335:</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>2.1.2.</b>	<b>Címkezés a 67/548/EGK (DSD) irányelv vagy 1999/45/EK (DPD) szerint</b>	
	<b>Osztályozás:</b>	<b>Xi Irritatív</b>
	<b>R37/38:</b>	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
	<b>R41:</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat
	<b>R43:</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

## Baumit Kft.

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.  
Tel.: 06-37/528-200  
Fax: 06-37/528-209  
e-mail: [bauvisonta@baumit.hu](mailto:bauvisonta@baumit.hu)

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



<b>2.2.</b>	<b>Címkézési elemek:</b>	
<b>2.2.1.</b>	Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	
	Veszélyt jelző piktogram (ok):	 <p style="text-align: center;"><b>Veszély</b></p>
	Veszélyt jelző mondat (ok):	
	<b>H318:</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
	<b>H315:</b>	Bőrirritáló hatású.
	<b>H317:</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	<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>	<b>SZEMBE KERÜLÉS</b> esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	<b>P310</b>	Sofort <b>VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE</b> oder <b>Arzt</b> anrufen.
	<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	<b>P302+P352</b>	<b>HA BÖRRE KERÜL:</b> Lemosás bő szappanos vízzel.
	<b>P261</b>	Kerülje a por belélegzését.
	<b>P304+P340</b>	<b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
	<b>P312</b>	Roszcullét esetén forduljon <b>TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ</b> vagy orvoshoz.
	<b>P501</b>	Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
<b>2.2.2.</b>	<b>Címkézés a 67/548/EGK (DSD) irányelv vagy 1999/45/EK (DPD) szerint</b>	
	Veszélyszimbólum	 <p style="text-align: center;"><b>Xi Irritatív</b></p>
	Kockázatkezelésre utaló R mondat (ok):	
	<b>R37/38</b>	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
	<b>R41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat
	<b>R43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
	Biztonságos kezelésre utaló S mondat (ok):	
	<b>S2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	<b>S22</b>	Az anyag porát nem szabad belélegezni
	<b>S24/25</b>	Berührung mit der Haut und Augen vermeiden.
	<b>S26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
	<b>S28</b>	Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abwaschen.
	<b>S36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
	<b>S46</b>	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
	<b>Egyéb veszélyek</b>	Nincs

**Baumit Kft.**

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,  
 baudorog@baumit.hu



3060 Páztó, Ifjúság u. 3.  
 Levelezési cím: 3060 Páztó, Ifjúság u. 3.  
 Tel.: 06-32/460-644, 460-718  
 Fax: 06-32/460-463  
 e-mail: 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: baulsozsolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Tel.: 06-37/528-200  
 Fax: 06-37/528-209  
 e-mail: bauvisonta@baumit.hu

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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

<b>3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK</b>							
<b>3.1. Anyagok:</b> Nem alkalmazható, keverék.							
<b>3.2. Keverék:</b> Cementet tartalmaz, 2003/53/EC irányelv szerint hidratálás után kromátszegény, kőszemcsék és adalékok.							
<b>A keverék összetevői:</b>							
Jelölés	Tartalom:	CAS-Nr.	EG-Nr.	Regisztrációs szám-Nr.	67/548/EGK szerinti besorolás	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás	
Portland-cement-klinker	2% – 2%	65997-15-1	266-043-4	a)	Xi, Irritatív R37/38 R41 R43 	H315 H318 H335 H317	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1
Calciumdi hydroxid Ca(OH) <sub>2</sub>	5% – 10%	1305-62-0	266-043-4	a)	Xi, Irritatív R37/38 R41 	H315 H318 H335 H317	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1

a) A portlandcement a 1907/2006/EK (REACH) rendelet V2.7 V10 függelék 2.7 cikkelye szerint regisztrálva lett

<b>4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS</b>	
<b>4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések:</b>	
<b>Általános tudnivalók:</b>	Gyorsan segíteni. Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést a keverékkel.
<b>Belélegzés esetén:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrrel érintkezés esetén:</b>	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.
<b>Szembejutás esetén:</b>	A szemet szárazon ne dörzsöljük, a mechanikus, szemhéjkárosodás miatt. A kontakt lencsét el kell távolítani, a szemet, nyitott szemhéj mellett, 20 percig mossuk folyó víz alatt, hogy minden részecskét eltávolítsunk. Izotóniás szemöblítőt (0,9 % NaCl) használjunk. Üzemorvossal, vagy szemorvossal kell konzultálni.
<b>Lenyelés esetén:</b>	Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell öblíteni. <i>Tilos</i> hánytatni! Azonnal orvoshoz kell fordulni. Orvossal, vagy Méreginformációs központtal konzultálni kell.
<b>Utasítás az orvosnak:</b>	Hosszúidejű hatás nem ismert.

**Baumit Kft.**

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,  
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

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: baulsozsolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Tel.: 06-37/528-200  
Fax: 06-37/528-209  
e-mail: bauvisonta@baumit.hu

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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

4.2.	<b>Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
	<b>Szem:</b>	száraz vagy nedves keveréknek szemmel történő érintkezése esetén, komoly és valószínűsíthetően maradandó szemkárosodás következhet be.
	<b>Bőr:</b>	a keveréknek tartós, nedves bőrrel történő érintkezése esetén irritáló hatású lehet (izzadás, vagy levegő nedvessége következtében). <i>További információ lásd (1).</i>
	<b>Belélegzés:</b>	nagyobb mennyiségnek, hosszabb ideig tartó, ismételt belélegzése a tüdőbetegség rizikóját növeli.
	<b>Környezet:</b>	normál használat mellett a keverék nem jelent környezeti veszélyt.
4.3.	<b>Azonnali orvosi ellátás szükségessége</b>	
		Az orvos felkeresése után a biztonsági adatlapot bemutatni.
	<b>Tudnivalók az orvosnak:</b>	hosszúidejű hatás nem ismert.

<b>5.</b>	<b>TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</b>	
5.1.	<b>Oltó anyag:</b>	<b>Megfelelő tűzoltószerek:</b> a keverék sem szállítási állapotában, sem bekeverve nem éghető. A tűzoltást és az oltóanyag megválasztását a környezettel összehangoltan kell végezni
5.2.	<b>Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	a keverék nem robban, nem éghető és az égést nem táplálja
5.3.	<b>Tűzoltóknak szóló javaslat:</b>	külön védelem nem szükséges, mert a keverék releváns tűzveszélyt nem hordoz.

<b>6.</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL</b>	
6.1.	<b>Személyi óvintézkedések:</b>	
6.1.1.	<b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>	Védőfelszerelés szükséges, ld. 8. szakasz. A biztonságos kezelés ld. 7. szakasz.
6.1.2.	<b>Bevetési erő:</b>	Szükségterv készítése nem követelmény. Magas porkoncentráció esetén légzésvédelem szükséges.
6.2.	<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	a keveréket szárazon, lezárva kell tartani. A porképződés kerülendő. Csatornába, felszíni vizekbe, talajba kerülése kerülendő (pH érték megemelkedik).
6.3.	<b>A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	<b>Tisztítási módszer:</b> a kiömlött keveréket össze kell szedni és lehetőleg felhasználni. A tisztításhoz száraz eljárást, pld. nyomás alatti elszívást kell alkalmazni (hordozható berendezés magas szűrőeljárás (EPA és HEPA szűrő, EN 1822-1:2009) vagy ezzel egyenértékű technika), amely porképződést nem tesz lehetővé. Soha ne használjunk a tisztításhoz nagy nyomású levegőt. Ha porképződéssel járó száraz tisztítás kerül alkalmazásra, egyéni védőfelszerelést kell használni. A por belélegzését és bőrrel történő érintkezését kerülni kell. A kiömlött keveréket vissza kell tölteni a tartályba. Későbbi felhasználása lehetséges
6.4.	<b>Hivatkozás más szakaszokra:</b>	7.,8.,13. szakaszokra figyelni.

**Baumit Kft.**

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, 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	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: baulsozsolca@baumit.hu	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Tel.: 06-37/528-200 Fax: 06-37/528-209 e-mail: bauvisonta@baumit.hu
---	--	---	---

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



<b>7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS</b>		
<b>7.1.</b>	<b>Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések::</b>	A 8. szakasz ajánlásait követni kell. A száraz keverék eltávolítása 6.3. szerint. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Por tartalmú közegben légzőkészüléket, védőszemüveget kell használni, bőrrel történő érintkezés kerülendő
<b>7.2.</b>	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	<b>A raktárral és a tárolóedényekkel szembeni követelmények:</b> a keveréket száraz (a belső kondenzációt minimalizálva), nedvességtől védett körülmények között,por-és szennyeződés mentesen kell tárolni. A raktár területén, siló,silóhoz tartozó eszközök, kazán közelében védőintézkedéseket kell meghozni,ha kiszóródás veszélye következhet be. Az ilyen zárt térben falakat, hidakat kell képezni, amelyek váratlanul összeomolhatnak. <b>Együttes tárolással kapcsolatos információk:</b> alumínium tartályban nem tárolható <b>A tárolási körülményekre vonatkozó egyéb információk:</b> speciális adatok nem állnak rendelkezésre


<b>8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM</b>					
<b>8.1.</b>	<b>Ellenőrzési paraméterek:</b>				
	<b>Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:</b> A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) Eü.M.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott				
	CAS szám	Megnevezés	Ország	Határérték	
				8 órás (ÁK) mg/m <sup>3</sup>	
				Rövid távra (CK) mg/m <sup>3</sup>	
	65997-15-1	<b>Portlandcement</b>	Magyarország	10 belélegezhető	-
	1305-62-0	<b>Calcium-dihydroxid</b>	Magyarország	5 belélegezhető	-
<b>8.2.</b>	<b>Az expozíció ellenőrzése:</b>				
<b>8.2.1.</b>	Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.			
<b>8.2.2.</b>	<b>Általános védekezési és higiéniai intézkedések:</b>	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Munka után mosakodni kell és bőrápolót kell használni. Átitatott ruházatot, cipőt,órát, stb. el kell távolítani. Ezeket újra felvétel előtt alaposan le kell tisztítani			
	<b>Bőrvédelem:</b> 	Vízálló, szakadás-és lúgálló védőkesztyűt kell használni, pld.nitrillel bevont pamutkesztyű (BGR 195). A maximális hordási időre figyelni kell. Bőrkesztyű, vízáteresztése miatt, nem használható és krómtartalmú kötések szabadulhatnak fel. Csizmát és hosszú ujjú ruházatot valamint bőrvédőt kell használni			
	<b>Szem-/arcvédelem:</b> 	A porképződés vagy fröccsenés veszély miatt jól záró védőszemüveg, EN 166 szerint.			

**Baumit Kft.**

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, 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	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: baulsozsolca@baumit.hu	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Tel.: 06-37/528-200 Fax: 06-37/528-209 e-mail: bauvisonta@baumit.hu
---	--	---	---

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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

	<p>Légutak védelme:</p> <p>az expozíciós határérték túllépése esetén (pl.d.a por Szabályszerűen részecskeszűrős félmaszkot kell alkalmazni (pl. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827 szerint Porálarc FFP2 szűrőbetéttel (Határértéket meghaladó porexpozíció esetén)</p>
---	--

<b>9.</b>	<b>FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:</b>	
<b>(a)</b>	<b>Külső jellemzők:</b>	por, szemcse
	<b>Fizikai állapot:</b>	szilárd
	<b>Szín:</b>	világos -beige
<b>(b)</b>	<b>Szag</b>	szagtalan
<b>(c)</b>	<b>Szag küszöbérték</b>	szagtalan
<b>(d)</b>	<b>pH-Wert:</b>	pH 11,5 – 13,5 20°C –nál felhasználásra készen vízben megkeverve
<b>(e)</b>	<b>Olvadáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>(f)</b>	<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>(g)</b>	<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható, a szilárd anyag nem éghető
<b>(h)</b>	<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem alkalmazható, mivel a keverék nem folyékony
<b>(i)</b>	<b>Gyúlékonyság:</b>	Nem alkalmazható, mivel a keverék nem éghető
<b>(j)</b>	<b>Felső/alsó gyulladási határ:</b>	Nem alkalmazható, mivel nem gázhalmazállapotú
<b>(k)</b>	<b>Nem alkalmazható</b>	Nem alkalmazható
<b>(l)</b>	<b>Gőzsűrűség:</b>	Nem alkalmazható
<b>(m)</b>	<b>Relatív sűrűség:</b>	Nem alkalmazható
<b>(n)</b>	<b>Oldhatóság vízben</b>	csekély (< 2 g/l) 20°C-on portlandcement ill. mészhidrát
<b>(o)</b>	<b>Megoszlási hányados n-octanol/víz:</b>	-
<b>(p)</b>	<b>Öngyulladás hőmérséklet r:</b>	-
<b>(q)</b>	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	-
<b>(r)</b>	<b>Viszkozitás</b>	-
<b>(s)</b>	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	-
<b>(t)</b>	<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	-
<b>9.2.</b>	<b>Egyéb információk:</b>	
		-

<b>10.</b>	<b>STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG</b>	
<b>10.1.</b>	<b>Reakciókészség:</b>	vízzel lúgosan reagál. Vízzel nem kívánatos reakció megy végbe.Kikeményedik és szilárd masszát képez, amely nem reagál a környezetre.
<b>10.2.</b>	<b>Kémiai stabilitás:</b>	A száraz termék stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető.Szárazon kell tartani.
<b>10.3.</b>	<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	nem ismert
<b>10.4.</b>	<b>Kerülendő körülmények</b>	A tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak, és ronthatják a termék minőségét.
<b>10.5.</b>	<b>Nem összeférhető anyagok</b>	savakkal exoterm reakció lép fel. A nedves keverék lúgos,savakkal,ammóniumsókkal,nem nemes fémekkel (Al, Zn, sárga Cu) reagál.
<b>10.6.</b>	<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Minden információ feltételezi a szakszerű felhasználást.		

**Baumit Kft.**

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,  
 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

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: baulsozolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Tel.: 06-37/528-200  
 Fax: 06-37/528-209  
 e-mail: bauvisonta@baumit.hu

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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

11. <b>TOXIKOLÓGIAI ADATOK</b>				
	Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referenz
	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 toxicításra. 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 vakáságig 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 hatássóságának 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)

**Baumit Kft.**

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, 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

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: baulsozsolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
Tel.: 06-37/528-200  
Fax: 06-37/528-209  
e-mail: bauvisonta@baumit.hu

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



Csírsejt-mutagenitás	-	Csírsejt-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, tüszögés 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 elegendők a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan.	(1)
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.	
<b>Egészségre gyakorolt hatás expozíció keresztül:</b>			
		Akeverék bőrre, szemre,és légzőszervekre jelent egészségi kockázatot, pld.tüdőtágulat vagy asztma léphet fel	

<b>12.</b>	<b>ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</b>	
<b>12.1.</b>	<b>Toxicitás</b>	A keverék nem jelent veszélyt a környezetre .A portlandcement ökológiai vizsgálata Dapfhina magnára nézve, alacsony toxicitási hatást mutat. nagyobb mennyiségben, vízbe jutva, a pH érték megemelkedik és a vízi életre toxikus lehet.
<b>12.2.</b>	<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	a keverék szervesen ásványi anyag. Vízfelvételnél a maradék keverék nem jelent toxikológiai veszélyt.
<b>12.3.</b>	<b>Bioakkumulációs képesség</b>	a keverék szervesen ásványi anyag. Vízfelvételnél a maradék keverék nem jelent toxikológiai veszélyt.
<b>12.4.</b>	<b>Talajban való mobilitás</b>	a keverék szervesen ásványi anyag. Vízfelvételnél a maradék keverék nem jelent toxikológiai veszélyt.

**Baumit Kft.**

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, 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	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: baulsozsolca@baumit.hu	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Tel.: 06-37/528-200 Fax: 06-37/528-209 e-mail: bauvisonta@baumit.hu
---	--	---	---

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



12.5.	<i>A PBT és a vPvB-értékelés eredményei</i>	<b>A PBT-és vPvB-értékelés eredményei:</b> a keverék szervesen ásványi anyag. Vízfelvételnél a maradék keverék nem jelent toxikológiai veszélyt.
12.6.	<i>Egyéb káros hatások:</i>	Nem áll rendelkezésre adat.

13.	<b>ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK</b>	
	<i>Hulladékkezelési módszerek:</i>	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. 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.
	<b>EWC</b>	10 13 14: Hulladék beton és betonkészítési iszap

14.	<b>SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b>	
	A termékre nem vonatkoznak a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR) , ezért besorolása nem szükséges. <i>A termék, szállítási szempontból nem veszélyes áru.</i>	
14.1.	<i>UN szám:</i>	Nem alkalmazható
14.2.	<i>ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:</i>	Nem alkalmazható
14.3.	<i>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</i>	Nem alkalmazható
14.4.	<i>Csomagolási csoport:e</i>	Nem alkalmazható
14.5.	<i>Környezeti veszélyek:</i>	Nem alkalmazható
14.6.	<i>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</i>	Nem alkalmazható
14.7.	<i>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</i>	Nem alkalmazható

**Baumit Kft.**

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, 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	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: baulsozsolca@baumit.hu	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Tel.: 06-37/528-200 Fax: 06-37/528-209 e-mail: bauvisonta@baumit.hu
---	--	---	---

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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

<b>15.</b>	<b>SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b>
<b>15.1.</b>	<p><i>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</i></p> <p><b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról</p> <p><b>453/2010/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)</p> <p><b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról</p> <p><b>286/2011/EU rendelet</b> (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából)</p> <p><b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b></p> <p><b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p><u>Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:</u></p> <p><b>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</b> és vonatkozó rendeletei</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u></p> <p><b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b></p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u></p> <p><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</p> <p><b>REACH rendelet XIV.melléklet</b> (engedélyezés): nincs rajta</p> <p><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</p> <p><b>850/2004/EK rendelet</b> (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta</p> <p><b>689/2008/EK rendelet (PIC)</b> veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: nincs rajta</p> <p><b>96/82/EK irányelv</b> SEVESO kategória nincs rajta</p>
<b>15.2.</b>	<p><b>Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b></p> <p>Nem készült</p>

**Baumit Kft.**

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,  
 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

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: baulsozsolca@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11.  
 Tel.: 06-37/528-200  
 Fax: 06-37/528-209  
 e-mail: bauvisonta@baumit.hu

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**16.1 Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:**

Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és 1272/2008. számú CLP rendeletnek megfelelően. A Biztonsági adatlap a 2014.08.24.-én átdolgozott „KlimaGlätte” című német nyelvű adatlap alapján készült.

**16.2. Rövidítések:**

- ACGIH American Conference of Industrial Hygienists
- ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
- APF Assigned protection factor (Schutzfaktor von Atemschutzmasken)
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
- EC50 Half maximal effective concentration (mittlere effective Konzentration)
- ECHA European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde)
- EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- EPA Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)
- HEPA Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
- IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry
- LC50 Median lethal dose (mittlere tödliche Dosis)
- MEASE Metals estimation and assessment of substance exposure
- PBT Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)
- PROC Process category (Prozesskategorie/Verwendungskategorie)
- REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) 1907/2006)
- SDB Sicherheitsdatenblatt
- STOT Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität)
- TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UVCB Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
- VCI Verband der chemischen Industrie e.V.
- vPvB Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ)
- VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.2. Literaturangaben und Datenquellen**

- (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.
- (3) MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>
- (4) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- (5) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- (6) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
- (7) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).

**Baumit Kft.**

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, 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	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: baulsozsolca@baumit.hu	3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Tel.: 06-37/528-200 Fax: 06-37/528-209 e-mail: bauvisonta@baumit.hu
--	--	---	---

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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



- (8) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- (9) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (10) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (11) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (13) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (Europäische Kommission, 2002):  
[http://ec.europa.eu/health/archive/ph\\_risk/committees/sct/documents/out158\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf) .
- (14) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept; 22(9):1548-58
- (15) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (16) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (17) Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad and K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.

**16.4. Javasolt képzések:**

A vállalatoknak az egészséggel, biztonsággal és környezetvédelemmel kapcsolatos oktatási programjuk kiegészítéséül gondoskodniuk kell arról, hogy dolgozóik elolvassák, megértsék a biztonsági adatlapban leírtakat és a követelményeinek eleget tegyenek.

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért.

**Baumit Kft.**

<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: baumit@baumit.hu, baudorog@baumit.hu</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>3271 Visonta, Erőmű út 11. Levelezési cím: 3271 Visonta, Erőmű út 11. Tel.: 06-37/528-200 Fax: 06-37/528-209 e-mail: bauvisonta@baumit.hu</p>
--	---	---	--

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.

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

