

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

### 1.1. Termékazonosító:

## GLEMA FILL

Termékszám: -

UFI kód: T3KW-83K4-400Y-UPXY

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

Ipari felhasználások [SU3];Professzionális és lakossági felhasználások.

Habarc. Vegye figyelembe a műszaki adatlapot.

Ellenjavallt felhasználások: lásd műszaki adatlapot.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### A forgalmazó adatai:

#### **Baumit Kft.**

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 910

#### A gyártó adatai

#### **Baumit GmbH**

A-2754 Waldegg / Wopfing 156

Tel. + 43/501 888-0

Információt nyújtó osztály: e-mail (illetékes személy): office@baumit.com

1.3.1. Felelős személy neve: labor, termékmenedzser, alkalmazástechnika

Felelős személy e-mail címe: [baumit@baumit.hu](mailto:baumit@baumit.hu) ; [d.labor@baumit.hu](mailto:d.labor@baumit.hu)

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

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

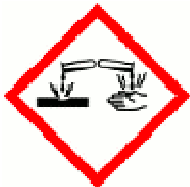
Bőrirritáció, 2. kategória , H315(Skin Irrit. 2)

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

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



#### Baumit Kft.

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

3571 Alsószolca, Ipari park Gyár út 12.  
Levelezési cím: 3571 Alsószolca, Pf.: 4.  
Tel.: +36 46 520 010  
[alsoszolca@baumit.hu](mailto:alsoszolca@baumit.hu)

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

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

**Figyelmeztetés:**  
veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL– Lemosás bő szappanos vízzel.

P260 – A por belélegzése tilos.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN– Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként– az országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

Megjegyzés: Redukálóanyag használata esetén a cement vagy cementtartalmú keverék csomagolásán fel kell tüntetni a csomagolás időpontját, valamint azokat a tárolási körülményeket és tárolási időt, amelyek mellett fenntartható a redukálóanyag hatékonysága, és 0,0002 % alatt tartható az oldható króm(VI) részaránya.

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

portlandcement klinker ; Cement, alumíniumoxid, vegyszerek ; kalcium-dihidroxid Ca(OH)<sub>2</sub>

**2.3. Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1. Anyagok:**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Portland cement klinker	65997-15-1	266-043-4	-	*	10 – < 20	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335	-
Cement, alumíniumoxid, vegyszerek	65997-16-2	266-045-5	-	01-211998949 0-26-xxxx	1 – < 3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	-
Kalciumdihidroxid Ca(OH) <sub>2</sub>	1305-62-0	215-137-3	-	01-211947515 1-45-xxxx 01-211986201 8-38-xxxx	1 – < 3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	-

\*:A portlandcement klinker az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 2.7. cikkének b) pontja és V.10. melléklete értelmében mentesül a regisztráció alól. C&L notifikáció sz. 02-2119682167-31-0000 (2013. július 1-i notifikáció frissítése – QJ420702-40 számú jelentés benyújtása). Cementkeverék, amelyben a króm (VI) tartalma < 0,0002% (a teljes száraz tömegre vonatkoztatva) redukálószerekkel. A rövidítések teljes szövege a 16. Szakaszban.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

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

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

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

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

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:** Baleset vagy rosszullet vagy kétség esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülje a por belélegzését. Kerülje a bőrrel való érintkezést.

##### **LENYELÉST KÖVETŐEN:**

Ha a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel. Tilos hánytatni!

##### **BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

Légúti irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Biztosítson friss levegőt.

##### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel/zuhanyozás. Tünetek vagy kétség esetén forduljon orvoshoz.

##### **SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

Távolítsuk el a kontaktlencsét és öblítsük a szemet folyó víz alatt legalább 10 percen keresztül, a szemhéjszélek széthúzása mellett. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemkárosodás veszélye.

A foglalkozási expozíciós határérték túllépése esetén a hosszan tartó belélegzés visszafordíthatatlan tüdőkárosodáshoz vezethet.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

##### **5.1. Oltóanyag:**

###### **5.1.1. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.**

###### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: nem releváns.**

##### **5.2. Az anvaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

A termék nem gyúlékony, nem képes porrobbanásra.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A környező tűznek megfelelő védőfelszerelés használata. Ne lélegezze be a robbanáskor és égéskor keletkező gázokat. A tűzoltási intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel. Az oltóvizet ne engedje a csatornába és a felszíni vizekbe. A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni. Tűz oltása a szokásos óvintézkedésekkel ésszerű távolságból.

#### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

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

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

## 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

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

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni (pH érték). Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba (lásd a 13. szakaszt). Fel kell porszívózni. Ne használjon kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztítására.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakaszt).

Ne keverje a terméket más vegyszerekkel.

Használat után kezet kell mosni. Tilos enni, inni vagy dohányozni a munkaterületen. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési célra kijelölt helyiségbe. Ne tároljon élelmiszert italt vegyszerekkel együtt. Ne használjon vegyszerek tárolására olyan tartályokat, melyeket általában élelmiszerek tárolására szánunk.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A porlerakódások az üzemi helyiség minden lerakódási felületén felhalmozódhatnak. A termék nem képes porrobbanásra abban a formában, ahogy kiszállításra kerül; a finom por felhalmozódása azonban porrobbanás veszélyéhez vezet.

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

A lerakódott port rendszeresen el kell távolítani.

Megfelelő szellőztetés alkalmazása.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 16. szakaszt.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
PORTLAND CEMENT	65997-15-1	10	-	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KRÓM (VI)SZERVETLEN VEGYÜLETEK [Cr (VI)-ra számítva]	-	0,01	-	k(1A vagy1B),BEM	T	
KALCIUM-HIDROXID (kalcium-dihidroxid)	1305-62-0	1 resp	4 resp	-	N	



Cement, alumíniumoxid, vegyszerek CAS: 65997-16-2

PNEC értékek			
Közeg	Érték	Organizmusok	Megjegyzés
Édesvíz	260 mg/l	vízi organizmusok	ideiglenes (egyszer)
Tengervíz	nincs adat	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	10 mg/l	vízi organizmusok	ideiglenes (egyszer)
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs adat	nincs

Kalciumdihidroxid Ca(OH)<sub>2</sub> CAS:1305-62-0

PNEC értékek			
Közeg	Érték	Organizmusok	Megjegyzés
Édesvíz	0,49 mg/l	vízi organizmusok	ideiglenes (egyszer)
Tengervíz	nincs adat	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	0,32 mg/l	vízi organizmusok	ideiglenes (egyszer)
Szennyvíztisztító telep (STP)	3 mg/l	vízi organizmusok	ideiglenes (egyszer)
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs adat	nincs
Talaj	1.080 mg/kg	földi organizmusok	ideiglenes (egyszer)

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

### 8.2.1. Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

A munkavégzés után mosakodjunk meg és használjunk bőrápoló szereket.

Vegyük le az átitatott ruházatot, cipőt, órát stb.. Ezeket újbóli használat előtt alaposan tisztítsuk meg. Kerüljük a termék élelmiszerekkel történő érintkezését.

A termék szemmel vagy bőrrel való érintkezése esetén alapos mosakodás szükséges.

### 8.2.2. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A feldolgozás során gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

### 8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



1. **Szem-/arcvédelem:** Fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő, jól záródó védőszemüveg/arcvédő használandó (EN 166).
2. **Bőrvédelem:**
  - a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, védőkesztyű használandó (EN 374).  
Tartsuk szem előtt a maximális hordási időt.  
A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben, ha újra használni szeretné a kesztyűt, levétel előtt tisztítsa meg őket, és szellőztesse ki. Különleges célokra ajánlott ellenőrizni az említett védőkesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását a kesztyű szállítójával  
Vegye figyelembe helyreállítási periódusokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a bőr megelőző védelme (védő krémek / kenőcsök).
  - b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat és csizma használandó.
3. **Légutak védelme:** Az expozíciós határértékeknél magasabb porkoncentrációk esetén az előírásoknak megfelelő, légzőkészülék használandó (EN 149). FFP1 vagy FFP2 jelű szűrővel.
4. **Hőveszély:** Nem ismert.

#### 8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a környezetbe jutást. A szennyvíztisztító telepre történő kibocsátása előtt általában semlegesítésre van szükség.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd, por		
Szín	fehéres		
Szag	szagtalan		
Szagkülöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	gyúlékony, de nem könnyen gyullad meg		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nem releváns		
pH	12-13 (vízes oldatban: 80% (w/w)) (Bázis)		20 °C
Kinematikus viszkozitás	nem releváns		
Oldhatóság	nincs adat		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	a termékről nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nincs adat	

**9.2. Egyéb információk:**
**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs besorolva.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
**10.1. Reakciókészség:**

Lásd a 10.4 Kerülendő körülmények és 10.5 Nem összeférhető anyagok szakaszokat. A termék nedvesség hatására lúgos pH-értéket képez, majd irritáló hatású lehet. Reakciókészség vízzel.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Az anyag normál környezeti és várható tárolási és kezelési hőmérsékleti és nyomási körülmények között stabil. Lásd a 10.4 Kerülendő körülmények szakaszt.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Nedvességtől védeni kell. A termék nem képes porrobbanásra abban a formában, ahogy kiszállításra kerül; a finom por felhalmozódása azonban porrobbanás veszélyéhez vezet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Akute toxicitást-inhaláció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Akut toxicitás, szájon át	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	2	Bőrirritáló hatású.	-
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	1	Súlyos szemkárosodást okoz.	-
Bőr szenzibilizáció	-	Nem osztályozható bőrszenzibilizálónak.	-



Légzőszervi szenzibilizáció	-	Nem osztályozható légzőszervi szenzibilizálónak.	-
Csírasejt-mutagenitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Rákkeltő hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Reprodukciós toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait	-
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-
Aspirációs veszély	-	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.	-

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

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

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
**Endokrin károsító tulajdonságok**

A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

## Egyéb információk

Osztályozási eljárás: A keverék besorolásának módszere a keverék komponensein (additív képlet) alapul.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

**12.1. Toxicitás:**

Nem osztályozható a vízi környezetre veszélyesként.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

**12.7. Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

**13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A hulladékot szárazon kell összegyűjteni, majd a helyi hatósági előírásoknak megfelelően, építési hulladékként kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkatalógus EWC kód javaslat:

10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap
17 01 01	beton

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.

A szennyezett csomagolási hulladék ugyanúgy kell ártalmatlanítani mint a termékmaradékot.

**13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

**13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Ne engedje csatornába.

**13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

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

## Belföldi vízi szállítás (ADN)

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

## Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

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

- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**  
 Nem alkalmazandó, nem ömlesztve szállítják.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
5. A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
6. A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
7. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
 a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
8. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai

9. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
10. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
11. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
12. Tűzvédelemre vonatkozó előírások:  
**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];  
**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

REACHI XVII melléklete szerint:

Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	korlátozás
Portland cement klinker	króm(VI) vegyületek	R47

Legenda:

- R47 1. Cement és cementtartalmú keverékek nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több, mint 2 mg/kg (0,0002 tömegszázalék) oldható króm(VI)-ot tartalmaznak.
2. Amennyiben redukálószereket használnak, akkor az anyagok és keverékek osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a cement, illetve cementtartalmú keverékek csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a csomagolás napja, valamint az, hogy milyen tárolási feltételek mellett, és a redukálószer aktivitásának fenntartásához, valamint az oldható króm(VI)-tartalom 1. pontban jelzett határérték alatt tartásához mennyi ideig lehet tárolni.
3. Ettől eltérve, az 1. és 2. pontot nem kell alkalmazni olyan ellenőrzött, zárt és teljesen automatizált eljárásokhoz történő forgalomba hozatalra és ilyen eljárásoknál történő felhasználásra, amelyeknél a cement és a cementtartalmú keverékek kezelését kizárólag géppel végzik, és amelyeknél nem áll fenn a bőrrel való érintkezés veszélye.
4. Az 1. bekezdésnek való megfelelés igazolására az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által a cement és cementtartalmú keverékek vízben oldható króm(VI)-tartalmának vizsgálatáról elfogadott szabványban leírt vizsgálati módszert kell alkalmazni.
5. Emberi bőrrel érintkező bőr árucikk nem hozható forgalomba, ha abban a króm(VI) a bőr árucikk teljes szárazanyag-tömegének 3 mg/kg-nyi (0,0003 tömegszázalék) vagy annál nagyobb koncentrációjában van jelen.
6. Emberi bőrrel érintkező bőrrészekkel rendelkező árucikk nem hozható forgalomba, ha bármely bőrrészben a króm(VI) az adott bőrrész teljes szárazanyag-tömegének 3 mg/kg-nyi (0,0003 tömegszázalék) vagy annál nagyobb koncentrációjában van jelen.
7. Az 5. és 6. pont nem alkalmazandó olyan használt árucikkek forgalomba hozatalára, amelynek végső felhasználására az Unióban 2015. május 1-je előtt került sor.

374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról: egyik összetevő sincs feltüntetve

Az Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete ( 2006. január 18. ) az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról: egyik összetevő sincs feltüntetve

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről: Nem releváns.

376/2020. (VII. 30.) Korm. rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1021 európai parlamenti és a tanácsi rendelet végrehajtásával kapcsolatos egyes rendelkezésekről: egyik összetevő sincs feltüntetve.

EU víz keretirányelv (2000/60/EK irányelv):

Szennyező anyagok listája (WRR)			
Anyag	CAS szám	Besorolva	Megjegyzések
Kalciumdihidroxid (Ca(OH) <sub>2</sub> )		a)	

**Legenda**

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő listája

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékben lévő anyagok kémiai biztonsági értékeléseit nem végezték el.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

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

**Felhasznált irodalom/források:**

A biztonsági adatlap a gyártó német nyelvű adatlapja (2021.12.07. v1.0) alapján került elkészítésre.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Az osztályozás a keverék vizsgálati eredményein alapul.

Egészségügyi veszélyek, környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék komponensein (additív képlet) alapul.

**A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

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

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

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat

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

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL– Lemosás bő szappanos vízzel.

P260 – A por belélegzése tilos.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN– Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként– az országos előírásoknak megfelelően.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

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

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

Nem áll rendelkezésre információ.

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