

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

### 1.1. Termékazonosító:

# Baumit GlättPutz

### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Beltéri, mész-gipsz vakolat gépi felhasználáshoz.

Ipari és lakossági felhasználásra.

### 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

Telefax + 43/501 888-1266

e-mail: [office@wopfinger.baumit.com](mailto:office@wopfinger.baumit.com)

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>

#### 1.3.1. Felelős személy neve:

Labor, alkalmazástechnika

E-mail:

[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)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: **Kalcium-hidroxid**



Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

### **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)

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

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

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

**P310** – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P261** – Kerülje a por belélegzését.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anvag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék:

Leírás: Előkevert mészkő-alfa félhidrát (CaSO<sub>4</sub>\*1/2H<sub>2</sub>O (gipsz))-mészhidrát Ca(OH)<sub>2</sub> (EG: 215-137-3) keverék adalékanyagokkal.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
<b>Kalcium-hidroxid</b> */**	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-xxxx	2 - 5	GHS05 GHS07 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\* : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános információ:** Elsősegély-nyújtóként védőfelszerelés használata nem szükséges; kerüljük a keverékkel történő érintkezést. Orvosi tanácsadás esetén vigyük magunkkal és mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot, de legalább a termék címkéjét.

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele bőséges mennyiségű vizet.
- Tilos hánytatni!
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve fennálló kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Száraz termék bőrre jutása esetén távolítsuk el a terméket a bőrről, majd a bőrfelületet öblítsük le bő vízzel.
- Nedves termék bőrre jutása esetén mossuk le a bőrt bő vízzel.

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

- 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**  
 Belégzés: Porának hosszú időn keresztül ismételt belélegzése megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.  
 Bőrrel érintkezés: Hosszan tartó, illetve ismételt érintkezés esetén kontakt dermatitist okozhat.  
 Szembe jutás: Szembe jutva a (száraz vagy nedves) termék súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.
- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**  
 Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. **Oltóanyag:**  
 5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**  
 Vízzel, oltóhabbal, szén-dioxid.  
 5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**  
 Nem áll rendelkezésre adat.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**  
 Különleges veszélyes nem ismertek.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
 Különleges védőfelszerelés nem szükséges.  
 Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
 6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**  
 A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.  
 Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.  
 A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
- 6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**  
 Védőfelszerelés használata nem szükséges, kivéve magas por koncentráció esetén. Ilyenkor megfelelő légzésvédő használandó.  
 Kerüljük a porképződést.
- 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. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
 A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban gyűjtjük össze.  
 Száraz habarcs esetén: Alkalmazzunk olyan tisztítási módszert, amely nem okozza a termék levegőben történő szétterjedését (porszívózás, elszívás). A maradékot töröljük fel ronggyal. Kerüljük a termék belélegzését és bőrrel való érintkezését. A kiszóródott terméket helyezzük megfelelő tartályba.  
 Nedves habarcs esetén: A nedves terméket gyűjtjük össze és helyezzük megfelelő tartályba. Hagyjuk a terméket megszáradni és megszilárdulni az ártalmatlanítás előtt (lásd a 13. szakaszt).
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**  
 További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
 A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
 A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni.
- Műszaki intézkedések:**  
 Tartsuk be a 8. szakasz előírásait.  
 Nem szabad söpörni. Alkalmazzunk olyan tisztítási módszert, amely nem okozza a termék levegőben történő szétterjedését (porszívózás, elszívás).  
 Poros környezetben viseljünk por elleni arcmaszk és védőszemüveget.  
 A bőrrel történő érintkezés elkerülése érdekében viseljünk védőkesztyűt.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**  
 Nincs különleges utasítás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

A termék száraz körülmények között tárolandó.

Az ömlesztett tárolás silókban történhet. Tartsuk be az ömlesztett tárolásra vonatkozó biztonsági intézkedéseket, mert bármikor felléphet a betemetődés veszélye.

A csomagolt terméket zárt, földtől tisztán tartott zsákokban, hűvös és száraz körülmények között, erős huzattól védve kell tárolni a termék minőségének megőrzése érdekében.

A zsákokat helyezzük stabilan halomba.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** kétrétegű papírzsák között fólia.

**Nem megfelelő csomagolóanyag:** alumínium tartály.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Munkahelyi expozíciós határértékek** a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Kalcium-karbonát** (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -

**Kalcium-szulfát** (CAS-szám: 7778-18-9): ÁK-érték: 6 mg/m<sup>3</sup> respirábilis; CK-érték: -

**Kalcium-hidroxid** (CAS-szám: 1305-62-0): ÁK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup> respirábilis por; CK-érték: 4 mg/m<sup>3</sup> respirábilis por

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Vezessünk be olyan, porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket, melyek nem okozzák a termék levegőben történő szétterjedését.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Kerüljük az élelmiszerekkel történő érintkezést.

A termék szemmel vagy bőrrel érintkezés esetén alapos mosakodás szükséges.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, zárt, a por bejutását megakadályozó védőszemüveg használandó (EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** A határértékeket meghaladó expozíció esetén az előírásoknak megfelelő, „P2” szűrőbetéttel ellátott, por elleni arcmaszk légzésvédő használandó.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nincs különleges utasítás.

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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	világos-bézs, por, szemcse
2. Szag	szagtalan
3. Szagküszöbérték	nem alkalmazható
4. pH-érték	kb. 11,5 – 13,5 (vízzel keverve)
5. Olvadáspont/fagyáspont	> 450°C
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 450°C
7. Lobbanáspont	> 450°C
8. Párolgási sebesség	nem alkalmazható
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat* (> 450°C)
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható (> 450°C)
11. Gőznyomás	nem alkalmazható
12. Gőzsűrűség	nem alkalmazható
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	vízzel keverhető
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható
16. Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható
17. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
18. Viskozitás	nem alkalmazható
19. Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható
20. Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk:**

Sűrűség (laza halmazsűrűség): kb. 1250 kg/m<sup>3</sup>

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

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

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

**10.2. Kémiai stabilitás:**

A száraz habarcs megfelelő tárolás esetén stabil és a legtöbb építőanyaggal összeférhető. Szárazon tartandó.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Vízzel lúgosan reagál.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Alumínium.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referenz
Akut toxicitás - bőr	-	LD50> 2500 mg/kg (kalcium-dihidroxid, OECD 402, nyúl); ezek az eredmények átvihetők a kalcium-oxidra, mivel a kalcium-hidroxid nedvességgel érintkezve képződik.	Kalcium-hidroxid
Akute Toxizitát-inhalation	-	Nincs rendelkezésre álló adat	Kalcium-hidroxid
Akut toxicitás, szájon át	-	LD50> 2500 mg/kg (kalcium-dihidroxid, OECD 402, patkány)	Kalcium-hidroxid
Bőrrmás / bőrirritáció	-	A kalcium-dihidroxid irritálja a bőrt (in vivo, nyulak). A vizsgálatok eredményeként a kalcium-dihidroxidot bőrirritálóknak tekintik (H315 - Bőrirritáló hatása).	Kalcium-hidroxid
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	1	A vizsgálatok (in vivo, nyúl) eredményeként a kalcium-dihidroxid súlyos szemkárosodást okozhat (H318 - Súlyos szemkárosodást okoz).	Kalcium-hidroxid
Bőr szenzibilizáció	-	A kalcium-dihidroxidot a hatásmódja (pH-változás) és a kalcium emberi táplálkozásban betöltött jelentősége miatt nem osztályozzák bőrszenzibilizálóknak.	Kalcium-hidroxid
Légzőszervi szenzibilizáció	-	A kalcium-dihidroxidot a hatásmódja (pH-változás) és a kalcium emberi táplálkozásban betöltött jelentősége miatt nem osztályozzák bőrszenzibilizálóknak.	Kalcium-hidroxid
Csírsejt-mutagenitás	-	A kalcium-dihidroxid genotoxikus potenciálja nem ismert (Bacterial reverse mutation assay (Ames-teszt, OECD 471): negatív).	Kalcium-hidroxid
Rákkeltő hatás	-	Karcinogén hatás A kalcium (a kiszorítását tekintve kalcium-laktát) nem karcinogén (patkány kísérletek). A kalcium-hidroxid által okozott pH hatás nem hordoz magában karcinogén kockázatot. A humán epidemiológiai adatok azt igazolják, hogy a kalcium-oxid nem hordoz karcinogén veszélyt. Az anyag karcinogenitási osztályba sorolása nem indokolt.	Kalcium-hidroxid
Reprodukciós toxicitás	-	A kalcium (kalcium-karbonát formában) nem toxikus a szaporodásra nézve (egér kísérletek). Az anyag PH hatása nem ad okot a szaporodás veszélyeztetésére. A humán epidemiológiai adatok alátámasztják, hogy semmilyen toxicitási veszélyt nem hordoz magában a kalcium-dihidroxid a szaporodásra nézve. A különböző kalcium sók kapcsán végzett állati és emberi tanulmányok egyaránt alátámasztják, hogy se a szaporodásra, se a fejlődésre nézve a kalciumnak káros hatása nem tapasztalható. Lásd még továbbá az Élelmiszeripari Tudományos Bizottság jelentését (16.6. rész.) Így tehát a kalcium-oxid nem toxikus a szaporodásra és/vagy fejlődésre. Az EC1272/2008 rendelet értelmében az anyag reprodukciós toxicitásának osztályba sorolása nem szükséges.	Kalcium-hidroxid
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	3	Az emberi adatokból kiderül, hogy a Ca(OH) <sub>2</sub> irritálja a légzőtraktust. Összegezve és kiértékelve az SCOEL ajánlásban (ismeretlen szerző, 2008) az emberi adatok alapján a kalcium-oxidot a légzőrendszer irritánsaként sorolták be [irritálja a légzőrendszert, STOT SE 3 (H335 Légúti irritációt okozhat)].	Kalcium-hidroxid
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Nincs releváns osztályozás.	Kalcium-hidroxid
Aspirációs veszély	-	Nincs releváns osztályozás.	
<b>Egészségre gyakorolt hatás expozíción keresztül:</b>			
A keverék bőrrre, szemre és légzőszervekre jelent egészségi kockázatot, pld. tüdőágulat vagy asztma léphet fel			

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**12.1. Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Normál használat esetén a termék nem veszélyes a környezetre.

Tilos a terméket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

A termék kötött állapotban ártalmatlan a környezetre. A pH-érték növekedése miatt nagyobb mennyiségben nem juthat ellenőrizetlenül a felszíni és talajvizekbe.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.4. **A talajban való mobilitás:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
A termék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
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 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.  
Szárason kell felszedni, a helyi hatósági előírások szerint építési hulladékként kell eltávolítani.  
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.  
A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
**17 01 07** beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
- 13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező égetőüzemben ajánlott.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
\*: veszélyes hulladék  
A papírszak megfelelő tisztítása után a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.
- 13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**  
Nem ismertek.
- 13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**  
Nem ismertek.
- 13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**  
Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem szabályozott.

- 14.1. **UN-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. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazandó.

**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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 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
5. 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
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely az ózonréteget lebontó anyagokról szóló **1005/2009/EK rendelet** hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, ami a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló **850/2004/EK rendelet**, illetve az (EU) **2019/1021 rendelet** hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló **649/2012/EK rendelet** hatálya alá tartozik.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló **2012/18/EU irányelv** (Seveso III) hatálya alá tartozik.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.****16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék összetétele és veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**Felhasznált irodalom/források:**

A biztonsági adatlap gyártó által kiállított korábbi verziója (2017. 05. 31. 5. verzió).

A biztonsági adatlap a gyártó németnyelvű 2018. 01. 25-én kiállított biztonsági adatlapja alapján került elkészítésre.

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

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.



Osztályozás	Módszer
Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció – H335	Számítási eljárás alapján

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

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás.

Elsősegélynyújtó tanfolyam.

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

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.