



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Anyag/Készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Terméknév: PUTZ-L, LÁBAZATI ALAPVAKOLAT

1.2. Felhasználási terület: A PUTZ-L lábazati cementvakolat új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok lábazatainak víztaszító alapvakolata. Tégla, beton, pórusbeton, mészhomok tégla, terméskő, falazatokon alkalmazható. A falazat vízszigetelése alatt is felhasználható.

1.3. Gyártó:

KING STONE CHEMICALS Kft.
2371 Dabas, Ipari Park, Kandó Kálmán út 7531/1 hrsz.
Felelős személy: Major László Tamás
Telefon: +36 29 562 520
Fax: +36 29 562 521
E-mail: kingstone@kingstone.hu

1.4. Forgalmazó:

KING STONE CHEMICALS Kft.
2371 Dabas, Ipari Park, Kandó Kálmán út 7531/1 hrsz.
Telefon: +36 29 562 520
Fax: +36 29 562 521
E-mail: kingstone@kingstone.hu

1.5. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
06-1-476-6464, 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)

2. Veszély azonosítása

Az európai irányelveknek megfelelően a gyártó besorolása, a 2000. évi XXV. törv. a kémiai biztonságról, valamint a módosított 44/2000.(XII.27.) EÜM. rend. szerint.

2.1. Veszély jel:

Xi-irritatív

2.2. Szimbólum:

Xi



Irritatív

2.3. Veszélyekre utaló R-mondatok:

R 37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'J' or 'K' followed by a flourish.

2.4. Lehetséges veszélyek:

Fizikai-kémiai veszélyek: Nem ismert.

Emberi egészséget érintő hatások és tünetek: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezetet érintő hatások és tünetek: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet (lásd biztonsági adatlap 12. pontja).

Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

3. Összetétel / adatok az alkotórészekkel kapcsolatban

3.1. Kémiai jellemzők: a termék portlandcement és más veszélytelen összetevő keveréke. Reagál a vízzel. Kromát szegény. (Vízben oldható Cr^{VI} tartalom a készítményben nem haladja meg a vonatkozó rendeletben megengedett 0,0002%-m/m-ot.)

Veszélyes összetevők	CAS-szám	EINECS szám	Koncentráció %-ban	Veszély- jelzés	Kockázat (R- mondatok)
Portlandcement –klinker	65997-15-1	266-043-4	2-25%	Xi	37/38,41,43
Kalcium-hidroxid	1305-62-0	215-137-3	0-4 %	Xi	37/38,41

REACH regisztrációs szám (kalcium-hidroxid): 01-2119475151-45-0036

Kiegészítő információk: Az R mondatok szövege a 16. pontban található.

Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória kódja
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőrirrit.2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemkár.1
Bőrszenzibilizáció	Bőrszenz.1
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (légúti irritáció)	STOT SE 3

Figyelmeztető H mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő információk: Az R mondatok szövege a 16. pontban található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Általános tudnivalók: A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

4.2. Belélegzés: A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén fel kell keresni az orvost.

4.3. Bőrre kerülés esetén: A port szárazon keféljük le. Mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

A bőr hiányzó zsírtartalmát egy zsíros krémmel kell pótolni, hogy a bőrgyulladást megakadályozzuk.

4.4. Szembe kerülés esetén: Öblítsük ki a szemet–legalább 10-15 percen át–bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

4.5. Lenyelés esetén: A száját alaposan öblítsük ki. A helyszínre azonnal hívjunk orvost! Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. A sérülttel kis adagokban itassunk sok vizet. HÁNYTATNI NEM SZABAD. Mutassuk meg a címkét.

4.6. Orvosnak szóló utasítások: Általános információk az orvos részére: Nincs különleges utasítás! Kezelés: nincs különleges utasítás.

5. Tűzveszélyesség

„E” osztály: Nem tűzveszélyes.

A készítmény nem éghető. A környezeti tűz oltására a megfelelő oltószert ki kell választani.

5.1. Tűz esetén megengedett oltóanyag: CO₂, homok, ABC-por, alkoholálló hab, vízpermet.

5.2. Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.3. Különleges tűzoltási tudnivalók:–

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, irritatív gázok keletkezhetnek.

5.5. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: nincs adat.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyekre vonatkozó biztonsági intézkedések:

A por bőrrel és szemmel történő érintkezését, belégzését, lenyelését el kell kerülni. A bekevert habarcs bőrrel érintkezése vagy szembe jutása kerülendő. Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban. Egyéni óvintézkedések.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

Ellenőrizetlen körülmények között élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet (pH-növekedés). Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. Tisztítási eljárás:

A kiömlött/szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni.

Vízzel történő érintkezés után néhány órával megköt, ezután építési hulladékként távolítható el.

6.4. Hivatkozás más pontokra:

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak. A kiömlött/szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: a vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.

Műszaki intézkedések: munkavégzés közben a porképződést kerüljük, megfelelő szellőzést biztosítsunk.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: nincs különleges utasítás. A termék nem éghető.

7.2. Tárolás:

Nedvességtől védve, zárt térben, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk!

7.3. Együttes tárolással kapcsolatos tudnivalók: Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

7.4. Különleges felhasználás (ok): Nem áll rendelkezésre speciális útmutató.



8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltétele

8.1 Expozíciós határérték: a készítmény összetevőjének munkahelyi expozíciós határértéke:
Portland cement (25/2000.(IX.30) EÜM-SZCSM együttes rendelet szerint(módosítva az 58/2007 (XII.22) EÜM-SZMM rendelettel)

1.sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	Jellege	AK Érték	Mértékegység
65 997-15-1	pc-klinker	totálpor	10	mg/m ³
1305-62-0	kalcium-hidroxid	totálpor	5	mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése: a 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet 7.§(6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetén, 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.

8.3. Foglalkozási expozíció ellenőrzése: a munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére. Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Személyi védőeszközök

Légzésvédelem:

arcvédő porálarc ajánlott

Kézvédelem:

megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374)
hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprégumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

Szemvédelem:

por és folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű szemüveget kell viselni.(EN 166)

Bőrvédelem:

megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.

8.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Szálló por védett I. övezet: 100 µg/m³ 24 óra.

A határérték az MSZ 21854-1990 szerinti. A megengedett koncentráció határérték a szálló por kvarctartalmának függvényében alacsonyabb is lehet.

9. Fizikai és kémia tulajdonságok

9.1. Általános információk:

Megjelenés:

szilárd finom por

Szín:

szürke

Szag:

szagtalan



9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

pH:	11-13,5
Forráspont:	nem alkalmazható
Gyulladáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség, (20°C-on):	nem alkalmazható
Oldhatóság:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	részben oldódik (20°C-on max. 1,5 g cement/l víz)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Viszkózitás, (20°C-on):	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható

9.3. Egyéb információk:

Nedvesség tartalom 20°C-on: max. 0,1 tömeg %

10. Stabilitás és reakciókészség

Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a készítmény stabil.

10.1. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű felhasználás előtt nedvességgel történő érintkezés kerülendő.

10.2. Kerülendő anyagok: reagál savakkal, alumíniummal, fémekkel és ammónium sókkal. Reagál vízzel, lassan megkeményedő, hidrált vegyületet képezve, hőfejlődés és lúgos oldat képződése mellett.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Hőbomlás esetén szén-oxidok (CO, CO₂) és irritatív gázok keletkezhetnek.

10.4. További adatok:–

11. Toxikológia adatok

11.1. Toxikológiai adatokra vonatkozó információk:

A szakszerű kezelés és rendeltetésszerű használat esetén tapasztalataink és információink szerint nincs egészségkárosító hatása. Akut toxicitás nem jellemző.

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás:	nincs meghatározva
Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva
Bőr irritáló hatás:	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás:	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás:	nincs meghatározva
Mutagenitás:	nincs meghatározva
Reprodukciót károsító hatás:	nincs meghatározva
Karcinogén hatás:	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	Jelenlegi ismeretek szerint jellemzően nem toxikus.



Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.

Általános megjegyzések: A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A cementtartalmú anyagok hosszabb érintkezés után a bőrt kiszáritják, szenzibilizáló hatású lehet. Nedvesség, víz hatására szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

A 6-os és 8-as pontokban megadottak betartása mellett különleges veszélyek nem állnak fent.

12. Ökotoxicitás

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.

12.1. Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban történő mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

PBT anyag: nincs vPvB anyag: nincs

12.6. Egyéb káros hatások: Ellenőrizetlen körülmények között élővízbe, talajba, vagy közcsatornába nem kerülhet. (pH-növekedést okoz.).

13. Hulladék kezelés, ártalmatlanítás

13.1. Ajánlások a hulladékkezeléshez / ártalmatlanításhoz a szállított anyag alapján: A hulladékkezelést / ártalmatlanítást az adott időpontban érvényes törvények és irányelvek, valamint terméktulajdonságok alapján kell végrehajtani. A termék kezelésére és ártalmatlanítására a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben (módosítása 340/2004 (XII.22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet) és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben (módosítása 22/2004 (XII. 11.) KVM. rendelet) foglaltak szerint.

Az összegyűjtött kiürült csomagolóanyag tisztítás után újra hasznosítható. A tisztítatlan csomagolóanyagok ugyan úgy kezeljük, mint magát az anyagot. Továbbiakban lásd a 6.3. és 7. pont alatt leírtakat.

13.2. Ártalmatlanítási irányelvek: A készítmény maradványa, valamint a tisztítatlan, rátapadó portól szennyezett csomagolóanyagok építési hulladékként kezelendők. Ártalmatlanításuk az építési hulladékhhoz hasonlóan történik.

13.3. Adatok a szabályszerű hulladékkezeléshez / ártalmatlanításhoz: Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától is függ.

A termék maradékainak hulladék /EWC/ kódja: 17 09 04 /építőipari és anyagok keveréke, amely különbözik 17 09 02, 17 09 03-tól.

A kiürült csomagolóanyag hulladék kódja: 15 01 06 /egyéb kevert csomagolási hulladékok.

Az EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KÖM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés-köteles.

14.1. Szárazföldi szállítás: RID/ADR: nem veszélyes áru

14.2. Tengeri szállítás: nem veszélyes áru

14.3. Légi szállítás: nem veszélyes áru



15. Szabályozási információk

15.1. Címkézési információk:

Termék neve: PUTZ-L, LÁBAZATI ALAPVAKOLAT

Veszély jel: Xi-irritatív

Szimbólum: Xi



Irritatív

R számok és mondatok:

- R 37/38** Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S számok és mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolóedényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Kevesebb mint 0,0002 % vízzoldható Cr^{VI} tartalmaz.

15.2. Vonatkozó jogszabályok:

1907/2006/EK-REACH
1272/2008 EK-GHS
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
41/2000. (XII.20.) EÜM-KÖM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos tevékenységek korlátozásáról
3/2006. (I.26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

BIZTONSÁGI ADATLAP	
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint	
1272 / 2008 EK-GHS szerint	
Készült: 2008. November 23.	Átdolgozva: 2013. Június 27.

16. Egyéb adatok

16.1. A termék a CLP szerint nincs címkézve.

16.1.1. 1272/2008/EK / CLP / rendelet szerinti osztályozás:

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P 102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 305+P 351+P 338+P 310	Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P 302+P 352+P 333+P 313	Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P 261+P 304+P 340+P 312	Kerülje a por/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon Toxikológia központhoz vagy orvoshoz.
P 501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos hulladékgazdálkodásról szóló törvény és végrehajtási rendeletei szerint.

16.2. A 3.1 pontban szereplő „R” mondatok szövege:

R 37/38	Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények tekintetében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani!

16.3. Az adatlapot kiállította: KING STONE CHEMICALS Kft.

KING STONE CHEMICALS Kft.
2371 Dabas, Kende Á. út 7-8/1. Hrsz.
Adószám: 13549007-2-13
Bankszámlaszám: 1172032-20010908
4.


.....
aláírás