



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **1. Anyag/Készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### **1.1. Terméknév: PUTZ-G, CEMENTES GÚZOLÓ SZÁRAZHABARCS**

#### **1.2. Felhasználási terület:**

A PUTZ-G cementes gúzoló szárazhabarcs ipari objektumok, középületek, új és régi lakóépületek külső és belső falainak alapvakolás előtti fröcskölőanyaga. Közvetlenül a falazóelemekre hordjuk fel. A falazóelemek és az alapvakolat között megfelelő tapadóerőt biztosít. Egyenletes nedvszívású felületképzésre kézi és gépi alapvakolatok felhordása előtti ajánlott

#### **1.3. Gyártó:**

KING STONE CHEMICALS Kft.  
2371 Dabas, Ipari Park, Kandó Kálmán út 19.  
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 19.  
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**

<b>2.1.</b>	<b>Az anyag vagy keverék besorolása</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint</b>
<b>Szemkár. 1</b>	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Bőrirrit. 2</b>	H315 Bőrirritáló hatású.
<b>STOT egy. 3</b>	H335 Légúti irritációt okozhat

#### **Osztályozási rendszer:**

Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a gégek által megadott adatok.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Gj", is located in the bottom right corner of the page.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.  
Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.  
Átdolgozva: 2015. Július 19.

**2.1.3. A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások**

Nincs elérhető különleges információ

**2.2. Címkézési elemek**

**2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Veszélyt jelző piktogramok  
(CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

**Figyelmeztető (H)mondatok (CLP):**

H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.

**EUH203 „Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”**

**Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP):**

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.  
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező..  
P 305+P 351+ P 338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  
P 321 Szakellátás (lásd a címkén)  
P 405 Elzárva tárolandó.

**Veszélyes összetevő(k):**

portland cement Cr (VI) < 2 ppm

**2.3. Egyéb veszélyek :**

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.

P: (perzisztens) : nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.

vP: (nagyon perzisztens) : nem

vB: (nagyon bioakkumulatív): nem



Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.  
Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.  
Átdolgozva: 2015. Július 19.

### **3. Összetétel / adatok az alkotórészekkel kapcsolatban**

#### **3.1. Anyag**

Nem alkalmazható

#### **3.2. Keverék**

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm	(CAS-szám) 65997-15-1 (Ek szám) 266-043-4 (EG annex szám: (REACH sz)	25-50	Eye dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335
Calcium diformat Cr(VI)<2ppm	CAS-szám) 544-17-2 (EK szám) 208-863-7	< 1,5	Eye dam. 1, H318

Információk a gyártói adatlapról származnak. Rövidítések magyarázata a 16. SZAKASZBAN

#### **3.2.1a Veszélyes összetevők:**

Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (CAS: 65997-15-1, EK: 266-043-4)

Calcium diformat Cr(VI)<2ppm (CAS: 544-17-2, EK: 208-863-7)

#### **3.2.1b Munkahelyen veszélyt jelentő anyagok:**

- A készítmény besorolásánál a valós veszélyes komponens-tartalom került figyelembe vételre.
- A termék tárolási ideje, a 7. szakasz szerint megadott feltételek betartásával, a csomagoláson megadott gyártási dátumtól számított 12 hónap.

### **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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.

Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.

Átdolgozva: 2015. Július 19.

## **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:** CO<sub>2</sub>, 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 szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. SZAKASZBAN közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. SZAKASZBAN közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. SZAKASZBAN közölt információkat.

## **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 kerülni, 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 határértékek**

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal 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.





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.

Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.

Átdolgozva: 2015. Július 19.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK** (munkahelyi levegőben megengedett határérték)  
2%-nál kisebb szabad szilícium-dioxid kristályt tartalmazó és azbesztet nem tartalmazó gipszpor  
Cement, portland, chemicals Cr(VI) < 2ppm (25-50%) TLV 10 mg/m<sup>3</sup>  
Egyéb inert porok (respirábilis): ÁK: 6 mg/m<sup>3</sup> - 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű 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.

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés** Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések**

#### **8.2.2.1**

##### **Higiénés intézkedések:**

Tartsuk távol étel-italoktól, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

##### **Műszaki intézkedések:**

Biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését a készítménnyel történő munkavégzés során, valamint az egyéni védőfelszereléseket. Biztosítani kell a folyóvízhez való hozzáférést, és nem szabad kezet mosni a szerszámok tisztítására használt vödörben.

##### **Egyéni tűzvédelem**

Lásd az 5. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

#### **8.2.2.2.**

a) Szem-/arcvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

b) Bőrvédelem

I. Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazunk.

• Kesztyű anyaga:

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• Áthatolási idő a kesztyűanyagon:

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

II. Egyéb:

Védőruházat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.

Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.

Átdolgozva: 2015. Július 19.

c) Légutak védelme:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:**

További információ nem áll rendelkezésre.

## **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: 11-12,5  
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/1 víz)  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható  
Viszkozitás, (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. Reakciókészség**

Nem vonatkozik

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

További információ nem áll rendelkezésre.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

További információ nem áll rendelkezésre.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.  
Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.  
Átdolgozva: 2015. Július 19.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## **11. Toxikológia adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Acut toxicitás:

Légutak : A cementporral való érintkezés rövid idő alatt légúti irritációhoz vezethet az orr és a torok táján, és köhögést okozhat. A por gyakori, hosszantartó belégzése növeli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.

Tápcsatorna : Száj, torok és gyomor irritáció léphet fel.

Bőr : Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szem Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével

Szenzibilizáló hatás Nem ismert.

## **12. Ökotoxicitás**

### **12.1. Toxicitás**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba..

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További információ nem áll rendelkezésre.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

További információ nem áll rendelkezésre.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

További információ nem áll rendelkezésre.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## **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.) KvVM. rendelet) foglaltak szerint.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.

Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.

Átdolgozva: 2015. Július 19.

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 hulladékhoz 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. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

### **15.1.1. EU-előírások**

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

2015/830/EU rendelet

### **15.1.2. Nemzeti előírások**

A termékhez nincs kémiai biztonsági jelentés.

#### **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

#### **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint  
1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.  
Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.  
Átdolgozva: 2015. Július 19.

**Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A termékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. Egyéb adatok**

**ELŐZMÉNYEK**

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT : 2014. augusztus 01.

DÁTUMA

FELÜLVIZSGÁLT FEJEZETEK : 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 15, 16 jogszabály módosítás miatt

A veszélyességi osztályok, kategóriák teljes szövege:

Szemkár. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. veszélyességi kategória
Bőrirrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. veszélyességi kategória
STOT egy. 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

**Rövidítések:**

- CAS szám - Chemical Abstract Service number
- PBT - bioakkumulatív és mérgező
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- EK szám - vegyi anyagokhoz hozzárendelt szám a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a Notifikált Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), vagy a „No-longer polymers” publikációban felsorolt vegyi anyagokhoz rendelt szám.
- REACH rendelet - vegyi anyagok regisztrációjára, értékelésére, engedélyeztetésére és korlátozások alkalmazására vonatkozó rendelet.
- CMR anyag/keverék - rákkeltő, mutagén, a szaporodást károsan befolyásoló anyag/keverék
- ADR - veszélyes anyagok, rakományok közúti fuvarozására vonatkozó nemzetközi konvenció.
- GHS - Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- CLP - a GHS rendszert bevezető rendelet.

**Szükséges képzések:** Nem vonatkozik

**Alkalmazási korlátok:** Nem vonatkozik

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907 / 2006 EK-REACH irányelv szerint

1272 / 2008 EK-GHS szerint

Készült: 2008. November 23.

Átdolgozva: 2013. Június 27.

Átdolgozva: 2014. Augusztus 01.

Átdolgozva: 2015. Július 19.

### Egyebek:

- Az anyaggal történő munkavégzés során ügyelni kell olyan veszélyekre is, mint a keveréket tartalmazó zsákok emelgetése és cipelése, a bekeverés stb. során előforduló, főleg a hátat, karokat és vállat érintő ficamok, húzódások. Hosszútávon, nehéz tárgyak emelgetése komoly gerincsérüléshez vezethet.
- A biztonsági adatlapot a gyártó cég készítette.
- Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 sz. (EK) rendeletében foglalt definíció szerint ez a termék keverék és nem kell regisztrálni a REACH rendszerben.
- Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 sz. (EK) rendelete szerint 2015. június 1. után a keverékeket a fentebb említett CLP rendelet szerint kell besorolni, címkézni és csomagolni.

### Jelen biztonsági adatlap adatforrásai:

Jelen adatlapban szereplő információk megfelelnek a tudomány jelen állásának és a biztonsági követelmények szempontjából kerültek összeválogatásra, ugyanakkor nem képezik a termék tulajdonságainak garanciáját. Ezen adatlap nem mentesíti a termék használóját a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.

### 16.1. Az adatlapot kiállította: KING STONE CHEMICALS Kft.



.....  
aláírás

**KING STONE CHEMICALS Kft.**  
2371 Dabas, Kandó Kálmán út 19.  
Adószám: 13595207-2-13  
Bankszámlasz.: 11742032-20010908

4.