

1. A keverék és a társaság azonosítása

1.1. A keverék azonosítása: BG95, BG95A, BG95P, BG95AP, BG96 sajtoló granulátumok

1.2. A keverék felhasználása: sajtoló granulátum alumínium-oxid kerámia gyártásához

1.3. A társaság azonosítása

Gyártó/forgalmazó:

Bakony Ipari Kerámia Kft.

Cím:

H-8202 Veszprém, Csererdő

Pf. 2078

Telefon:

(88) 590-047

Fax:

(88) 421-715

Email:

info@bakonycer.hu

1.4. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):

06-80-20-11-99

(24 órás ügyelet)

2. A veszély azonosítása

1.1. Veszélyességi besorolás:

Az 1999/45/EK irányelv szerint a keverék jelen formájában nem sorolható be egyetlen veszélyességi kategóriába sem.

1.2. Káros hatások és tünetek

Káros hatás nem ismert és nem várható, normál használat esetén, a veszélyes összetevők mátrixba zártak.

Belégzés: nem várható

Lenyelés: nem várható

Bőr: nem várható

Szem: nem várható

1.3. Káros környezeti hatások: nem várható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A keverék vizes polimer diszperziót és az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Veszély- jel(ek)	R mondatok
Alumínium-oxid CAS # 1344-28-1 EU # 215-691-6 Index # –	> 95	Xi	R37
Kalcium-karbonát CAS # 1317-65-3 EU # 215-279-6 Index # –	< 2	-	-

Kiadás: 2010. 11. 07.

Oldalszám: 2/7

Felülvizsgálat: 2010. 11. 10.

Változatszám: 2

Talkum ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
(azbesztmentes)
CAS # 14807-96-6
EU # 238-877-9
Index # –

< 2

-

-

Ammónia, vizes oldat
CAS # 1336-21-6
EU # 215-647-6
Index # 007-001-01-2

< 0,02

C

R34

N

R50

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. **Orvosi beavatkozás:** azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség.
- 4.2. **Belégzés:** nem szükséges.
- 4.3. **Lenyelés:** nem szükséges. Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. **Bőr:** nem szükséges.
- 4.5. **Szem:** a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés, illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz!
- 4.6. **Késleltetett hatások:** nem várhatók
- 4.7. **Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. **Alkalmazható oltóanyag:** a granulátum nem éghető. A környezetében tárolt anyagoknak megfelelő oltóanyagot kell használni
- 5.2. **Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** nincs
- 5.3. **Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** égéskor ammónia, nitrogén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid képződhet.
- 5.4. **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** izolációs légzésvédő készülék

6. Intézkedések baleset esetén

- 6.1. **Személyre vonatkozó intézkedések:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!
- 6.2. **Környezetvédelmi intézkedések:** a keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot össze kell seperni, feliratozott edénybe gyűjteni, és hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).
- 6.3. **Tisztítási módszerek:** a fenti módon megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: biztosítsunk megfelelő szellőzést. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. Tárolás: zárt edényben, száraz, helyen tároljuk. Tárolási hőmérséklet > 5 °C

7.3. Különleges felhasználások: —

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Alumínium-oxid	1344-28-1	6 resp.	-
Kalcium-karbonát	1317-65-3	10	
Ammónia	7664-41-7	14	36

Összetevő	Megengedett koncentráció mg/m ³	
	Totális (belélegezhető)	Respirábilis
Talkum	-	2

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése: biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást!

8.2.1.1. Légzésvédelem: kerüljük a termék porának belégzését! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Amennyiben ez nem oldható meg, MSZ EN 143 szabvány szerinti P1 (fehér) részecskeszűrő félálarc viselése ajánlott. Feldolgozás során kerüljük a felszabaduló gőzök/gázok belégzését. Ha szükséges, MSZ EN 14387 szabvány szerinti, „ABEK1+P3” jelű, kombinált betéttel ellátott, MSZ EN 140 szabvány szerinti légzésvédő álarc viselése ajánlott.

8.2.1.2. Kézvédelem: kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 420 szabványnak megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott.

8.2.1.3. Szem védelme: EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőszemüveg viselése ajánlott.

8.2.1.4. Bőr védelme: nem szükséges különleges védelem, a munkaruha megfelelő védelmet biztosít.

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk

Szállításkori halmazállapot:	szilárd
Szín:	fehér, vajszínű
Szag:	szagtalan

9.2. Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó fontos információk:

pH (20°C):	nem jellemző
Forráspont/forrási hőmérséklet tartomány:	nincs
Gyulladáspont:	nincs
Lobbanáspont:	nincs
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Relatív sűrűség:	3,65 – 3,90 g/cm ³
Oldékonyság	
— Vízoldékonyság:	nem oldódik
— Zsíroldékonyság:	nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem jellemző
Viszkózitás:	nem jellemző

9.3. Egyéb információk:

Keveredési képesség:	vízzel nem keveredik, nem oldódik
Olvadáspont/olvadási tartomány:	> 1620°C

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Kerülendő körülmények: nincsenek

10.2. Kerülendő anyagok: nincsenek

10.3. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérséklet hatására szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

11.1. Expozíciós hatások

Belégzés: nem várhatók

Lenyelés: nem várhatók

Bőr: nem várhatók

Szem: nem várhatók

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Belégzés: nem várhatók

Lenyelés: nem várhatók

Bőr: nem várhatók

Szem: Enyhe irritációt okozhat.

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás:

Ökológiai károsodást okozó hatás nem ismert és nem várható, normál használat esetén.

- Akut toxicitás,

- alumínium-oxid

- LC₅₀ (halak, 96h): > 100 mg/l, *Salmo trutta*

- talkum:

- LC₅₀ (halak, 24h): > 100 mg/l, *Brachydanio rerio*

- ammónia (vízmentes):

- LC50 (halak)/96 h: 0,75 – 3,4 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)

- EC50 (gerinctelenek)/48 h: 25,4 mg/l; nagy vízibolha (*daphnia magna*)

12.2. Mobilitás:

A granulátum fő összetevői vízben oldhatatlanok, az ammónia ugyanakkor beszivároghat a talajvízbe.

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:

- ammónia (vízmentes)

- felezési idő levegőben: 100,3 nap

- biológiai lebonthatóság: teljesen lebontható

A többi komponens ásványi só, így ezekre a lebonthatóság nem értelmezhető.

12.4. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció nem várható.

12.5. Egyéb káros hatások: —

A keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

13.1. Általános információ:

A keverék hulladékaik és a vele szennyezett csomagolóanyagok a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény hatálya alá tartoznak.

13.2. Keverék

Ajánlás: A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 10 12 01 vagy 10 12 03 EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

Kiadás: 2010. 11. 07.

Oldalszám: 6/7

Felülvizsgálat: 2010. 11. 10.

Változatszám: 2

13.3. Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 02 vagy 15 01 04 kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafelhasználással történhet.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. ADR besorolás:

A termék nem tartozik az ADR hatálya alá.

15. Szabályozási információk

15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:

Veszélyjelzés: —

R-mondatok: —

S-mondatok:

S20 Használat közben enni, inni nem szabad

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

15.2. A vonatkozó fontosabb jogszabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

16. Egyéb információk

A 2. illetve 3. pontban szereplő R mondatok teljes szövege:

Biztonsági adatlap*az 1907/2006 EK rendelet szerint***BG95, BG95A, BG95P, BG95AP, BG96 sajtoló granulátumok**

Kiadás: 2010. 11. 07.

Oldalszám: 7/7

Felülvizsgálat: 2010. 11. 10.

Változatszám: 2

R34	Égési sérülést okoz
R37	Izgatja a légutakat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE