

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK szerint

SPINOR A6®

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10.

1/5

## 1. Az anyag/készítmény és vállalkozás azonosítása

- 1.1 A készítmény neve:** **SPINOR A6® -Mikrocement**  
**A készítmény felhasználása:** **Építési adalékanyag: betongyártáshoz, vízzáráshoz**
- 1.2 Gyártó/szállító cég neve, címe:** HOLCIM S.A.S.  
192 avenue Charles de Gaulle  
F-92200 Neuilly sur Seine  
Tel.: 330(01)49 91 80 09  
Fax: 330(01)49 91 89 89
- 1.3 Forgalmazó cég neve, címe:** BITIMPEX Kft.  
1116. Budapest, Építész u.8-12.  
Tel.: 36 (1) 362-2473  
www.bitimpex.hu
- A forgalomba hozatalért felelős személy:** Kovács György  
[bitimpex@bitimpex.hu](mailto:bitimpex@bitimpex.hu)
- 1.4 Sürgősségi telefon:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
Telefon: +36-80-20-11-99 (éjjel-nappal hívható)

## 2. Veszély azonosítása:

Az európai irányelveknek megfelelően, a 2000. évi XXV. törv. a kémiai biztonságról, valamint a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet szerint a készítmény veszélyesnek minősül, jelölésköteles.

Veszélyesség szerinti besorolás: Xi- irritatív

Veszély szimbólum:

Xi



(narancssárga mezőben fekete rajzolat)

irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Egészségre és a környezetre vonatkozó veszélyek:

A bőrt, a légutakat és a szemet és a nyálkahártyát irritálhatja, a magas pH értéke miatt.

Hosszantartó érintkezés esetén, magas pH értéke miatt, a kifröccsenő termék sérülést okoz a szemén és a bőrön.

Hosszan tartó bőrrel érintkezés esetén -, a Cr VI tartalom miatt - szenzibilizáló hatású lehet.

Nagyobb mennyiségben lenyelve, az emésztő rendszert károsítja.

A környezetre nem jelent veszélyt, a helyi előírásokat be kell tartani.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK szerint

SPINOR A6®

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10.

2/5

**3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:**

Finomszemcsés, kalcium szilikátot és alumínátot tartalmazó kötőanyag kohósalakkal

Kis mennyiségű oldható kvarcot tartalmazhat (CAS 14808-60-7)

**Veszélyes anyagok:**

Kémiai név	EINECS szám	CAS szám	Koncentráció	Veszélyjel	R mondatok
Portlandcement	266-043-4	65997-15-1	< 20 %	Xi	36/37/38,43
Kalcium és magnézium szilikát és alumínát keverék	266-002-0	65996-69-2	>80 %	-	-

Az R-mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

**4. Elsősegélynyújtási információk:****Szembe jutás esetén:** Öblítsük a szemet bő folyóvízzel. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.**Bőrrel érintkezve:** hosszantartó bőrrel érintkezés esetén a száraz kötőanyagból távolítsunk el annyit, amennyit tudunk, és vízzel mossuk le a bőrfelületet. Ha hígítva kerül a bőrre, vízzel alaposan le kell mosni.

A szennyezett ruházatot, órát, vagy cipőt le kell vetni

**Belélegzve:** a sérültet friss levegőre kell vinni és légzési problémák esetén orvossal kell konzultálni.**Lenyeléskor:** a sérült száját sok vízzel kell kiöblíteni, és sok vizet kell inni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.**5. Tűzvédelmi intézkedések:**

A termék nem gyúlékony.

Az oltóanyag környezetbe kerülését kerülni kell.

**Megfelelő oltóanyagok:** minden oltóanyag alkalmazható.**Speciális védőfelszerelések:** nem szükséges**6. Óvintézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén:****Egyéni védelem:** Bőrrel és szemmel érintkezés, a por belélegzése kerülendő.

A szálló por ellen, por elleni védőmaszkot kell használni.

Kezelésénél védőruházatot (kesztyű, overál, csizma) használjunk.

**Környezetvédelem:** nagy mennyiségben felszíni vizekbe, csatornába, talajba engedését kerülni kell**Tisztítási eljárás:** a készítményt össze kell gyűjteni, a port megfelelő módszerrel eltávolítani és építési hulladékként kell kezelni.**7. Kezelés és tárolás:****Tárolás:**

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Ajánlás: a szálló por ellen használjunk por elleni védő maszkot. Kerüljük a bőrrel és a nyálkahártyával történő érintkezést.

**Kezelés:**

A termék kezelésénél a por szétszóródását kerülni kell.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:**

A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott.

CAS szám: 65997-15-1 Portlandcement AK érték: 10 mg/m<sup>3</sup> CK érték:-**Légzészvédelem:** a levegőben szálló por elleni maszk javasolt**Kézvédelem:** vízálló, pamutbéléses kesztyű**Arc-és szemvédelem:** védőszemüveg, amely a szálló por és a kifröccsenő paszta ellen is védi a szemet

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK szerint

SPINOR A6®

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10.

3/5

**Bőrvédelem:** védőruházatot és felkart takaró védőkesztyűt kell használni. Ha a munkát térdelő helyzetben végzik, térdvédőt kell használni. Használjunk védőkrémet. A szennyezett felületet bőséges vízzel kell lemosni. A védőruházatot elkülönítve kell kimosni.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Külső:	por
Szín:	szürke
Szag:	szagtalan
pH érték( vizes szuszpenzióban):	11-13,5
Olvadási hőmérséklet:	>1000 °C
Tömörített halmazsűrűség:	2,8-3,2 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Laza halmazsűrűség:	0,7-1,2g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Vízoldhatóság:	1,5 g/l-től 20 °C-on
Szemcsefinomság:	<6 µm

### 10. Stabilitás és reakcióképesség:

**Stabilitás:** normál felhasználás és megfelelő tárolási körülmények között stabil

**Kerülendő körülmények:** nedvesség hatására megköt, megkeményedik

**Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert

**Egyéb információk:** kötés közben melegeedés következik be

### 11. Toxikológiai információk:

**Belégzéskor:** a kötőanyag irritálhatja a légzőszerveket, az ornyálkahártya kezdődő gyulladását okozhatja. Extrém esetben a nyálkahártya károsodást idézhet elő.

**Lenyeléskor:** jelentős mennyiség lenyelése esetén lúgos hatása miatt az emésztőszerveket és a száját, és a nyelőcsövet kimarja.

**Bőrrel érintkezve:** a magas pH értéke miatt irritálja a bőrt. Tartós bőrrel érintkezés esetén bőrbántalmakat (bőrgyulladás, bőrkivörösödés) okoz.

**Szemmel érintkezve:** szemhéj irritációt, szaruhártya gyulladást, szemgolyó károsodást okoz.

**Krónikus légzési ártalom:** tartós bőrrel érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat (védőkesztyű)

A Cr VI tartalom miatt szenzibilizáló hatású lehet.

Tartós bőrrel történő érintkezésnél védelem nélkül bőrbántalmakat okozhat.

Általános tünetek az ujjakon: bőrgyulladás, fekélyesedés.

A termék lejáratú időn belüli felhasználása csökkenti az allergiás reakciók veszélyét.

(alacsony oldható Cr VI)

### 12. Ökológiai információk:

**Ökotoxicitás:**

A termék véletlen kiszóródása esetén a vízben leülepedik, és kis mértékben emeli a víz pH értékét.

**Megmaradás és lebomlás:** a vizes kötőanyag stabil, oldhatatlan

### 13. Ártalmatlanítási szempontok:

A megszilárdult készítmény ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint.

**Szennyezett csomagolóanyag:** a megfelelő előírások szerint kell a központi hulladékgyűjtőhelyre vinni.

Megjegyzés. A felhasználó felelőssége eldönteni, hogy a nemzeti, helyi előírások szerint járjon el a szennyezett csomagolások ártalmatlanításában

### 14. Szállítási információk

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes szállítmánynak.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK szerint

**SPINOR A6®**

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10.

4/5

**15. Szabályozási információk:**

Xi



(narancssárga mezőben fekete rajzolat)

irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondat:

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezési és a szembejutást  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni  
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt kell viselni  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot, a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Megjegyzés: a megfelelő tárolási feltételek betartása esetén az oldható CrVI 0,0002 % alatt van.

A vonatkozó rendeletek betartandók:

- 1907/2006/EK  
Munkavédelem, munkaegészségügy  
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.  
Veszélyes anyagok  
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.  
Módosított 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.  
43/2004.(VI.26)ESZCSM-KvVM rendelet  
Veszélyes hulladék:98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 192/2003.(XI26) Korm. Rendelet,  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK szerint

**SPINOR A6<sup>®</sup>**

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10.

5/5

**16. Egyéb információk:**

---

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „R” mondatok teljes szövege:

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

Készült a 2008. 05. 02.-án átdolgozott angol nyelvű adatlap alapján