

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK szerint

SPINOR A12[®]

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 A12[®] -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
- 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 szemben és a bőrön.

Hosszantartó 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 A12®

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

Belélegezve: 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/m³ CK érték:-**Légzésvédelem:** a levegőben szálló por elleni maszk javasolt**Kézvédelem:** vízálló, pamutbéléses kesztyű

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK szerint

SPINOR A12®

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10

3/5

Arc-és szemvédelem: védőszemüveg, amely a szálló por és a kifröccsenő paszta ellen is védi a szemet

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 ³ 20 °C-on |
| Laza halmazsűrűség: | 0,7-1,2g/cm ³ 20 °C-on |
| Vízoldhatóság: | 1,5 g/l-től 20 °C-on |
| Szemcsefinomság: | <12 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 melegedés következik be

11. Toxikológiai információk:

Belégzőskor: a kötőanyag irritálhatja a légzőszerveket, az orrnyálkahártya kezdődő gyulladását okozhatja. Extrém esetben a nyálkahártya károsodást idézhet elő.

Lenyeléskor: jelentős mennyiség lenyelése esetén lúgos hatása miatt az emésztőszerveket és a szájat 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 szenibilizáló 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 készítmény maradékainak kezelése és 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK szerint

SPINOR A12®

2. Változat

Átdolgozva: 2008. 05. 02.

A magyar változat készült: 2010.02.10

4/5

14. Szállítási információk

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes szállítmánynak

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 A12®

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