



## BIZTONSÁGI ADATLAP

---

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2R-01

Oldalszám: 1/9

Kiadás időpontja: 2008.08.04

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

---

Készítmény neve: **SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS**

---

## 1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

1.1 A készítmény azonosítása: **SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS**

1.2 A készítmény felhasználása: kétkomponensű burkolatragasztó komponense

### 1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó : **KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

**Építési Műgyantagyár**

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

**KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

### 1.4.Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199

+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 9268022 (csak munkaidőben)

## 2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint: **veszélyes anyagként van besorolva**

Besorolás: **Xi;(irritatív)**

**R 36/37/38-43**

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- 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 kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet (lásd biztonsági adatlap 12. pontja)
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

<b>Adatlap száma:</b> KEM 2R-01	<b>Oldalszám:</b> 2/9
<b>Kiadás időpontja:</b> 2008.08.04	<b>Felülvizsgálva:</b>
<b>Készítmény neve:</b> SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS	<b>Változat:</b> 1.

### 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Veszélyes anyag	CAS- szám	EINECS vagy ELINCS szám	Regisztrációs-szám /ECHA/	m%	Veszély jele	R-mondatok
Portlandcement-klinker	65997-15-1	266-043-4		>80	Xi;	R36; R37; R38; R43;

Az R mondatok szövege a 16. pontban található

A készítményhez használt cementben redukálószer biztosítja az oldható Cr(VI)- tartalom 0,0002% alatti mennyiséget.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

I

#### 4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, azonnal orvoshoz kell fordulni. TILOS hánytatni!

#### 4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre (porzás mentes helyre) vinni, szükség esetén orvost hívni.

#### 4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: A szennyezett ruhát le kell venni. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

#### 4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Nem tűzveszélyes", jelzése:"E"

Alkalmos oltóanyag: poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs

Veszélyes bomlástermék: Nincs

Különleges veszélyek a tűzoltás során: a tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, lásd 6. pont

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: Nincs rá szükség.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

---

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

---

**Adatlap száma:** KEM 2R-01

**Oldalszám:** 3/9

**Kiadás időpontja:** 2008.08.04

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS

---

**6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**Személyi óvintézkedések

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.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Szennyezés mentesítés

A kiömlött/szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni.

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

További tanácsok

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

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. Kezelés és tárolás****7.1. Kezelés**

*A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:*

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 kerülnünk, megfelelő szellőzést biztosítsunk.

*Tűz- és robbanásvédelmi előírások:*

Nincs különleges utasítás. A termék nem éghető.

**7.2 Tárolás**

*Biztonságos tárolás feltételei:*

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

Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

**7.3 Különleges felhasználás(ok)**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

**8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****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:

ÁK-érték:10 mg/m<sup>3</sup>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

---

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

---

**Adatlap száma:** KEM 2R-01**Oldalszám:** 4/9**Kiadás időpontja:** 2008.08.04**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.**Készítmény neve:** SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS

---

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

**8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

A munkavégzés során megfelelő körülménység 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**

a) légzésvédelem: arcvédő porálarc ajánlott

b) kézvédelem: megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. 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.

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

d) bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

**8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincs különleges utasítás.

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Általános információk**

Megjelenés.

szilárd finom por

Szín:

szürke

Szag:

szagtalan



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2R-01

Oldalszám: 5/9

Kiadás időpontja: 2008.08.04

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH:	közepesen lúgos (az előírt mennyiségű vízzel keverve)
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:	gyakorlatilag oldhatatlan (20 °C-on max. 1,5 g cement/l víz)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Vízkozítás, (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 %

Nem áll rendelkezésre több adat.

### 10. **Stabilitás és reakcióképesség**

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

Nincs

### 11. **Toxikológiai információk**

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás	nincs meghatározva



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

<b>Adatlap száma:</b> KEM 2R-01	<b>Oldalszám:</b> 6/9
<b>Kiadás időpontja:</b> 2008.08.04	<b>Felülvizsgálva:</b>
<b>Készítmény neve:</b> SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS	<b>Változat:</b> 1.

Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva
Bőr irritáló hatás	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukción károsító hatás	nincs meghatározva
Karcinogén hatás	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	jelenlegi ismeretek szerint jellemzően nem toxikus
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 8. illetve a 6. pontban megadottak betartása esetén az R-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn.

### 12. Ökológiai információk

<u>Ökotoxicitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Mobilitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Bioakkumulációs képesség:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>A PBT-értékelés eredményei:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Egyéb káros hatások:</u>	nem áll rendelkezésre adat

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.  
Ellenőrizetlen körülmények között élővízbe, talajba, vagy közcsatornába nem kerülhet.  
(pH-növekedést okoz.)  
Biológiailag nem lebontható.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

#### *Készítmény hulladék*

A készítmény feleslegessé, ill. felhasználásra alkalmatlanná vált maradékai vízzel bekeverve megszilárdulás után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető.

Kódszám: 17 09 04

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2R-01

**Oldalszám:** 7/9

**Kiadás időpontja:** 2008.08.04

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** **SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS**

Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

*Göngyöleg hulladék*

A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírzsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető.

### 14. Szállítási információk

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

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR / RID hatálya alá

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

### 15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek kémiai biztonsági elemzése nem áll rendelkezésünkre.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

*Veszélyjel és veszélyszimbólum:*



**Xi (irritatív)**

> 80% portland cementet(EINECS-szám:266-043-4) tartalmaz  
vízoldható Cr(VI)-tartalom ≤ 2ppm

*Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondatok:* **R 36/37/38-43**

**R 36/37/38.**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R 43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat  
(szenzibilizáló hatású lehet).

*Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-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 szembejutást

**S 36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/  
csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

<b>Adatlap száma:</b> KEM 2R-01	<b>Oldalszám:</b> 8/9
<b>Kiadás időpontja:</b> 2008.08.04	<b>Felülvizsgálva:</b>
<b>Készítmény neve:</b> SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS	
<b>Változat:</b> 1.	

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1993. évi XCIII.    | törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek  |
| 2000. évi XLIII.    | törvény a hulladékgazdálkodásról  |
| 2000. évi XXV.      | törvény a kémiai biztonságról   |
| 98/2001. (VI.15)    | Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről   |
| 25/1996. (VIII.28.) | NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről   |
| 26/1996. (VIII.28.) | NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról                                 |
| 44/2000. (XII.27.)  | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.                           |
| 35/1996. (XII.29.)  | BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  |
| 26/2000. (IX.30.)   | EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről  |
| 54/2003. (IX.1.)    | EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről. |
| 25/2000. (IX.30.)   | EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  |
| 16/2001. (VII.18.)  | KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről   |
| 14/2001. (V.9.)     | KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről  |
| 21/2001. (II.14.)   | Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról   |
| 12/2001. (V.4.)     | KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről.   |
| 41/2000. (XII.20.)  | EüM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.                             |
| 46/2004. (IV.29.)   | EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről.                        |
| 3/2006. (I.26.)     | EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.   |
| 38/2003. (VII.7.)   | ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.   |





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** KEM 2R-01

**Oldalszám:** 9/9

**Kiadás időpontja:** 2008.08.04

**Felülvizsgálva:**

**Változat:** 1.

**Készítmény neve:** SORITON® FLEX 2K „P”KOMPONENS

- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
- 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.

### 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- R 36** Szemizgató hatású
- R 37** Izgatja a légutakat
- R 38** Bőrizgató hatású
- R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai): nincs

Jelen adatlap a 2005. szeptember 21.-én kiállított adatlap felülvizsgálata alapján a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelés igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

Xi	Irritatív
CAS	Chemical Abstracts Service
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances ( Piacra került létező anyagok európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus