


## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **CARO-FK-FLEX**
- Číslo výrobku: 200613
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Lepidlo na obkládačky
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace dodavatele / distributora  
Schomburg Čechy a Morava s.r.o.  
Na Univerzitním statku 2  
CZ - 108 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: ++420 274 781 381
- Obor poskytující informace:  
Pro případné další informace volejte Ing. Juráka, tel. ++420 274 781 381; e-mail: Jurak@schomburg.cz

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES  
 Xi; Dráždivý  
R37/38-41: Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi  
Zabránit průniku do kanalizace, vodních toků a zeminy.  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- Klasifikační systém:  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES a právním předpisům ČR, je však doplněna údaji z odborné literatury
- Prvky označení
- Označení podle právních směrnic EHS:  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:  
Xi Dráždivý
- R-věty:  
37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- S-věty:  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

Obchodní označení: **CARO-FK-FLEX**

(pokračování od strany 1)

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Normovaná směs cementu se silikátovými plnivý
- **Obsažené nebezpečné látky:**

65997-15-1 cement	25-50%
☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43	
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
- **R-věta:** 37/38-41
- **S-věta:** 2-24/25-26-37/39
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu a kyslíku, vzít na radu lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.  
Obal nebo etiketu ukázat ošetřujícímu lékaři.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Osoby přivést do bezpečí.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Výrobek mechanicky odstranit, přitom zabránit tvorbě prachu.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **CARO-FK-FLEX**

(pokračování od strany 2)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

## 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Výrobek nesmí přijít do rukou detem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**  
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.  
Dát k dispozici ocní sprchu nebo ocní rozprašovač.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry** (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):  
**65997-15-1 cement (25-50%)**  
PELc: 10 mg/m<sup>3</sup> PELc – celková koncentrace prachu
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Znečištěný oděv vyčistit vysátím, ne vyfoukáním nebo kartáčováním.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Kontaminovaný odev je třeba před opakovaným použitím důkladně vyčistit

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- **Forma:** prášek
- **Barva:** podle označení produktu

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **CARO-FK-FLEX**

(pokračování od strany 3)

· <b>Zápach:</b>	charakteristický
· <b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Nepoužitelné
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Hustota:</b>	Není určena.
· <b>Hustota sypatelnosti:</b>	1,39 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Ize smíchat
· <b>Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

## 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita:**
  - **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
- 
- 544-17-2 mravenčan vápenatý**
- |             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Orálně      | LD50     | 3050 mg/kg (Krysa)  |
| Pokožkou    | LD50     | >2000 mg/kg (Krysa) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >0,67 mg/l (Krysa)  |
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
  - **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
  - **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
  - **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý  
Senzibilizující

## 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
  - **Aquatická toxicita:**
- 
- 544-17-2 mravenčan vápenatý**
- |            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| EC50       | >1000 mg/l (Bakteriální toxicita) |
| EC50 (48h) | >1000 mg/l (Daphnia magna)        |

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: CARO-FK-FLEX**

(pokračování od strany 4)

- LC 0 (96h) 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13 Pokyny pro odstraňování**

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**14 Informace pro přepravu**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · Číslo OSN  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | odpadá          |
| · <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>třída</b>   | odpadá          |
| · <b>Obalová skupina</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| · <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                           |                 |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                      | Ne              |
| · <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Nedá se použít. |
| · <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít. |

**15 Informace o předpisech**

- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- **Národní předpisy:**
- ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Stupeň ohrožení vody:**  
VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.  
Zarazení třídy ohrožení vod bylo provedeno dle předpisu VwVwS (Správní předpis vody ohrožující látky) z údaje o surovinách dle schématu prutoku ke stanovení směšovací-WGK (dodatek 4).

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **CARO-FK-FLEX**

(pokračování od strany 5)

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- **Poradce:** Ing. František Jurák

- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**