

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2011


Číslo verzie 1

Revízia: 22.12.2006

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: FIX 10-M**
- **Číslo artikla:** 201818
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Rýchlocement
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Schomburg Slovensko s.r.o.
Rybnicna 38 / F
SK-83107 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**
Lubomir Fajta
Schomburg Slovensko, s.r.o.
Rybnicna 38/F
831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
 Xi; Dráždivý
R37/38-41: Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí.
- **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**
Xi Dráždivý
- **R-vety:**
37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- **S-vety:**
2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: **FIX 10-M**

· **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

3 Zloženie/informácie o zložkách

· **Chemická charakteristika:** Zmesi

· **Popis:** Kombinácia cementu podľa normy s kremičitanovými prísadami

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 65997-15-1	Portlandský cement	50-100%
EINECS: 266-043-4	☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43	
CAS: 1305-62-0	calcium dihydroxide	<2,5%
EINECS: 215-137-3	☒ Xi R38-41	
CAS: 584-08-7	Kaliumcarbonat	2,5-10%
EINECS: 209-529-3	☒ Xi R36/37/38	

· **Ďalšie údaje:** Podiel chromátov v cemente je menší ako 2 ppm, takže zatriedenie do R-vety 43 odpadá.

4 Opatrenia prvej pomoci

· **Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Pri poskytovaní prvej pomoci: vždy dbať na vlastnú ochranu osoby poskytujúcej prvú pomoc (napr. použitie ochranných rukavíc)

· **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
Postihnutých vyneste zo zaprášeného prostredia.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Po kontakte s pokožkou látku odstráňte mechanicky a postihnuté miesto dôkladne vyčistite vodou a mydlom.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnite ústa a napite sa v malých dúškoch väčšieho množstva vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

5 Protipožiarne opatrenia

· **Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Samotný výrobok nie je horľavý.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri kontakte s vodou používanou na hasenie vzniká alkalický roztok, ktorý môže spôsobiť podráždenie.

· **Rady pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

· **Ďalšie údaje** Rešpektujte miestny plán pre núdzové situácie.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabrániť prášeniu.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **FIX 10-M**

(pokračovanie zo strany 2)

- Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou
- Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Mechanické zachytenie bez tvorby prachu.
- **Odkaz na iné oddiely**
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť prášeniu.
Zásobníky skladovať v utesenom uzavretom stave.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Chránite pred vlhkosťou a vodou.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
1305-62-0 calcium dihydroxide (< 2,5%)
NPEL 5 mg/m³
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Odevy, ktoré sú veľmi znečistené týmto výrobkom si prelečte
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.
- **Ochrana dýchania:**
Ochrana dýchacích ciest pri prekročení medzných hodnôt, napr. celotvárová maska: časticový filter P2 (biely) alebo protiprachová ochranná maska (polovičná alebo štvrtinová maska s časticovým filtrom)
- **Ochrana rúk:** Bavlnené rukavice impregnované nitrilom

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **FIX 10-M**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámovosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Vzhľad:

· Forma:	prášok
· Farba:	sivý
· Pach:	bez zápachu

· Zmena skupenstva

· Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
· Bod varu/oblasť varu:	neurčený

· **Bod vzplanutia:** Nepoužiteľný

· **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Hustota pri 20 °C:** 1,237 g/cm³

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s

· **Voda:** miešateľné

10 Stabilita a reaktivita

· Reaktivita

· Chemická stabilita

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

· **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informácie

· Informácie o toxikologických účinkoch

· Akútna toxicita:

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

Žiadne dáta k dispozícii

· Primárny dráždivý účinok:

· **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.

· **na oko:** Dráždivý účinok.

· **Senzibilizácia:** Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

· Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **FIX 10-M**

Dráždi

(pokračovanie zo strany 4)

12 Ekologické informácie

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Europejský katalog odpadov**
- 10 00 00 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV
- 10 12 00 odpady z výroby keramiky, tehál, obkladačiek a dlaždíc a stavebných výrobkov
- 10 12 03 tuhé znečisťujúce látky a prach
- 17 00 00 ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH)
- 17 01 00 betón, tehly, dlaždice a obkladačky a keramika
- 17 01 01 betón
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**
- **Trieda ADR/RID:** -
- **Námorná preprava IMDG:**
- **Trieda IMDG:** -
- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

15 Regulačné informácie

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 22.12.2006

Obchodný názov: FIX 10-M

(pokračovanie zo strany 5)

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

· Partner na konzultáciu: Lubomir Fajta

SK