

## Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**
- Zastosowanie substancji / preparatu Klej do płytek ceramicznych
- Producent/ Dostawca  
Schomburg Polska Sp. z o.o.  
ul. Skleczkowska 18a  
99-300 Kutno  
Tel. (++48)-24-2547342
- Komórka udzielająca informacji:  
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny  
Tel. (++48)24 2547342  
Fax (++48)24 2536427

### 2 Identyfikacja zagrożeń


- Oznaczenie zagrożeń:



Xi Produkt drażniący

- Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:  
Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.  
R 37/38 Działa drażniaco na drogi oddechowe i skórę.  
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- System klasyfikacji:  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna
- Opis:  
Niska zawartość chromianów.  
Związek na bazie cementu i wypełniaczy mineralnych
- Składniki niebezpieczne:  
CAS: 65997-15-1 cement portlandzki 25-50%  
EINECS: 266-043-4  Xi; R 37/38-41
- Wskazówki dodatkowe:  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Pierwsza pomoc

- Wskazówki ogólne:  
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.  
W WYPADKU UTRATY PRZYTOMNOŚCI: wymioty w stanie nieprzytomności mogą doprowadzić do uduszenia, dlatego też poszkodowani powinni być ułożeni i transportowani w pozycji bocznej ustalonej. Udzielić drogi oddechowej, usunąć protezy zębowe, wymiociny.  
(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**

(ciąg dalszy od strony 1)

Kontrolować puls i oddech. W wypadku utraty pulsu bądź oddechu przeprowadzić masaż serca lub sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.
- **po styczności z okiem:**  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przelknięciu:**  
w przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza  
Opakowanie lub etykiety pokazać lekarzowi.

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gasnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do warunków otoczenia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami.  
Należy przestrzegać założeń miejscowego planu ratunkowego.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Wyprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.  
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:** Usunąć mechanicznie unikając przy tym zapylenia.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
przechowywać w chłodnym miejscu
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**

(ciąg dalszy od strony 2)

## 8 Kontrola narazenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.  
Przygotować przyrządy do mycia oczu (plukania oczu).
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
  - 14808-60-7 krzemionka (50-100%)**  
NDS 2\* 0,3\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*pył całkowity; \*\*pył respirabilny
  - 65997-15-1 cement portlandzki (25-50%)**  
NDS 6,0\* 2,0\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*pył całkowity; \*\*pył respirabilny
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzona, nasączona odzież natychmiast zdjąć.  
Zanieczyszczona odzież oczyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść, nie pic, nie palić.  
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą masek ochronnej do skóry.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rak:** Rekawice nitylowe, z kauczuku butylowego.
- **Material, z którego wykonane są rekawice**  
Wybór odpowiednich rekawic nie zależy tylko od materialu, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materialów, z których wykonano rekawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materialu, z którego wykonane są rekawice**  
Od producenta rekawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Odzież skazona należy dobrze wyprać przed ponownym wykorzystaniem.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	proszek
<b>Kolor:</b>	stosownie do opisu produktu
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

### · Zmiana stanu

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	nie stosowany

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**

(ciąg dalszy od strony 3)

· <b>Punkt zaplonu:</b>	nie dotyczy
· <b>Samozaplon:</b>	wyrób nie grozi samozaplonem.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	produkt nie grozi wybuchem.
· <b>Gestosc:</b>	brak
· <b>Gestosc wstrzasowa:</b>	1,39 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalnosc w/ mieszalnosc z Woda:</b>	mieszalny

## 10 Stabilnosc i reaktywnosc

- **Rozklad termiczny/ warunki których należy unikac:**  
Brak rozkladu przy uzyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie sa znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkladu:** nieznanne przy aplikacji zgodnej z zaleceniami

## 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksycznosc:**
- **Istotne sklasyfikowane wartosci LD/LC50:**  
**544-17-2 Calciumformiat**  
Ustne LD50 3050 mg/kg (szczur)
- **Pierwotne dzialanie drażniace: Dzialanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne dzialanie drażniace z niebezpieczeństwem powaznych uszkodzen oczu.
- **Uczulanie:** zadne dzialanie uczulajace nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje nastepujace zagrozenia w oparciu o metode obliczen wedlug ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczacych receptur, wersja ostatnia: Xi  
Produkt drażniacy  
Substancja drażniaca  
uczulajacy

## 12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Toksycznosc wodna:**  
**544-17-2 Calciumformiat**  
EC50 10000 mg/l (toksycznosc wzgledem bakterii)  
LC 0 (96h) 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwosci dla wody 1 (samookreslenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuscic do przedostania sie w stanie nierozcienczonym lub w duzych ilosciach do wód gruntowych, wód powierzchniowych badz do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**

(ciąg dalszy od strony 4)

## 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Inne dane:**
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

## 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** -

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
Xi Produkt drażniący
- **Okreslenia R:**
  - 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
  - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **Okreslenia S:**
  - 2 Chronić przed dziećmi.
  - 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
  - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
  - 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**

(ciąg dalszy od strony 5)

Określenie klasy zagrożenia dla wód gruntowych nastąpiło zgodnie z przepisami o obrocie materiałami niebezpiecznymi dla wód gruntowych.

· **Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**

Zalacznik – akty prawne

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).

Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń

i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667).

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Rozporządzenie MOS z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

Inne zastosowane przepisy:

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

Data druku: 21.09.2009

Aktualizacja: 21.09.2009

Nazwa handlowa: **CARO-FK-FLEX**

(ciąg dalszy od strony 6)

dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkuszydotycznych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich

- -Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844), tekst jednolity Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów.

## 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odnosne zwroty R**
  - 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
  - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **Partner dla kontaktów:** Pani Iza Witczak