

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: VESTEROL FS 54Z**
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Nie zawierająca chlorków, szaro-cementowa zaprawa wykończeniowa do wygładzania i filcowania nośnych i mocnych podłoży mineralnych.
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.:02363/5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Visbud-Projekt Sp. z o.o.  
Tel. /Fax +48 713451772  
Email: info@visbud-projekt.pl
- **Numer telefonu alarmowego:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240  
Visbud-Projekt Sp. z o.o.  
Tel.: +48 71 345 1772

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1C H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

- **Oznaczenie zagrożeń: Xi Produkt drażniący**

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 37/38 Działa drażniąco 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.

- **Elementy oznakowania**

- **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

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: cement portlandzki**

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 08.08.2011

Aktualizacja: 08.08.2011

**Nazwa handlowa: VESTEROL FS 54Z**




(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zestawy R:**
  - 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
  - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **Zestawy S:**
  - 22 Nie wdychać pyłu.
  - 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
  - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
  - 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Zaprawa na bazie cementu portlandzkiego.

· **Składniki niebezpieczne:**

65997-15-1	Cement, portland, chemicals	25-50%
	 Xi R37/38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Nie dotyczy, wyrób nie jest palny.
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 08.08.2011

Aktualizacja: 08.08.2011

Nazwa handlowa: VESTEROL FS 54Z

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Odniesienia do innych sekcji**
- 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 substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać powstawania pyłu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie przechowywać razem z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Składować w suchym miejscu.

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

<b>65997-15-1 Cement, portland, chemicals (25-50%)</b>	
NDS	6,0* 2,0** mg/m <sup>3</sup>
	*pył całkowity; **pył respirabilny
<b>14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (25-50%)</b>	
NDS	2* 0,3** mg/m <sup>3</sup>
	*pył całkowity; **pył respirabilny

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności ze skórą.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** W wypadku powstawania pyłu lub zagrażeniu odpryskami nosić szczelne okulary ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 08.08.2011

Aktualizacja: 08.08.2011

Nazwa handlowa: **VESTEROL FS 54Z**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona ciała:** Ubranie robocze z długimi rękawami.

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma: proszek

Kolor: szary

· **Zapach:** Bez zapachu

· **Wartość pH w 20°C:** 12

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: > 999°C

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Gęstość:** Nie jest określony.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Dyspergujący.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

Zawartość ciał stałych: 100,0 %

### 10 Stabilność i reaktywność

· **Reaktywność**

· **Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

· **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

· **Ostra toksyczność:**

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:

· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

· **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.

· **Uczulanie:**

W okresie nie przekraczającym daty przydatności do uŜytku nie naleŜy spodziewać się działania uczulającego.

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja draŜniąca

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: VESTEROL FS 54Z

(ciąg dalszy od strony 4)

### 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
  - **Europejski Katalog Odpadów**
- |          |   |
|----------|---|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
|----------|---|
- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID-GGVSEB:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** -
- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:**  
Wyrób nie jest zarezerwowany według międzynarodowych przepisów transportowych jako niebezpieczny.

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

- **Oдноśne zwroty**
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 08.08.2011

Aktualizacja: 08.08.2011

**Nazwa handlowa: VESTEROL FS 54Z**

(ciąg dalszy od strony 5)

**· Skróty i akronimy:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

PL