

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa:
Hilti Firestop Mortar CFS-M RG
CP 636
- Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / preparatu Chemia budowlana
- Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/ Dostawca
Hilti (Poland) Sp. z o.o.
ul. Puławska 491
PL-02-844 Warszawa
Telefon: 22 320 56 00
Fax: 22 320 56 01
E-mail: klient@hilti.pl
- Komórka udzielająca informacji: patrz rozdział 16
- Numer telefonu alarmowego:
Hilti (Poland) Sp. z o.o.
Telefon: 22 320 56 00
Fax: 22 320 56 01
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

2 Identyfikacja zagrożeń

- Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE
 Xi; Produkt drażniący
 R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
-  Xi; Uczulające
 R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- System klasyfikacji:
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- Elementy oznakowania
- Oznaczenia według wytycznych EWG:
- Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:
 Xi Produkt drażniący
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Cement, portland, chemicals
- Zestawy R:
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 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.
36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.
- Szczególne oznaczenia określonych preparatów:
Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

3 Skład/informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- Opis:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	Xi R36/38; Xi R43	25-50%
EINECS: 266-043-4		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

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

4 Środki pierwszej pomocy

- Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
- po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- po styczności z okiem: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- po przełknięciu: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- Wskazówki dla lekarza:
- Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze: nie do użytku
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: nie do użytku
- Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 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 kurzu.
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zdjąć mechanicznie.
- 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 zapylenia
- 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:
 - Zasobniki magazynować w stanie szczelnie zamkniętym, w suchym miejscu, w temperaturach 5 - 30 °C
 - Chronić przed działaniem wilgoci
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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:

65997-15-1 Cement, portland, chemicals

NDS (PL) 6,0* 2,0** mg/m³

*pył całkowity; **pył respirabilny

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
przy pyleniu
Filtr P2.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitylowy

- [MORTAR]
Ansell: Hylite 47-400, Solknit 39-112 bzw. 39124
COMASEC: Flexitop, Comanett, Flexitrit/PC, Fleximax 27 bzw. 35
KCL: Sahara
MAPA: Stansolv AK 22, Duo-Mix 405
Marigold: N660 oder G25G
PROFAS: Profi Ergo, Contact Ergo
- **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:** Okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

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:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Zmiana stanu**
 - **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** >1000°C
 - **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** nie jest określony
- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Temperatura palenia się:** nie do użytku
- **Temperatura rozkładu:** nieokreślone
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Gęstość:** Nie jest określony
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
 - **Woda:** rozpuszczalny
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **Zawartość ciał stałych:** 100,0 %
- **Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda
- **na skórę:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczość ze skórą
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:** nieokreślone
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** W przypadku potrzeby unieszkodliwiania należy przestrzegać zaleceń lokalnych władz.

· EU AOEJSKI KATALOG ODPADÓW

17 00 00	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01 00	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.
Empty packs: May be disposed via the local Green Dot collecting system or EAK waste material code 150102 (plastic packaging materials)

14 Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---|
| · Numer UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · Grupa opakowań | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń |

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznaczenia według wytycznych EWG:
- Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xi Produkt drażniący

(ciąg dalszy na stronie 5)



(ciąg dalszy od strony 4)

 · **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Cement, portland, chemicals

 · **Zestawy R:**

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

 · **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.

36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

 · **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

 · **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Niewymagane.

 * **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.

 · **Odnośne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

 · **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Hilti Corporation

Business Unit Chemicals

Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan / Liechtenstein

chemicals.hse@hilti.com

Tel.: +423 234 3004

FAX.: +423 234 3462

 · * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**