

**karta charakterystyki**  
zgodnie z 91/155/UE

Data sporządzenia: 30.04.2003  
m

Data aktualizacja: 26.08.2006

**1. Identyfikacja produktu chemicznego i przedsiębiorstwa**

**Producent:**

UZIN Polska Produkty Budowlane Sp. z o.o.

Ul. Jaworzynska 287  
59-220 Legnica

Tel.: +48 (76) 723 91 50

Fax.: +48 (76) 723 91 51

**Dystrybutor:**

Vitrosilicon S.A.

ul. Żagańska 27  
68-120 Iłowa

Tel. +48 (68) 36 00 747

Fax +48 (68) 36 00 700

**•Dane produktu**

**•Nazwa handlowa: ClaroGlass**

**•Zastosowanie preparatu**

Zaprawa do pustaki szklane

**•Komórka udzielająca informacji**

**Informacja awaryjna:**

Centrala: UZIN, Legnica + 48 76 723 9150

**2 Skład i informacja o składnikach**

**Charakterystyka chemiczna**

**Opis:** Cementowa zaprawa na bazie cement portlandzki, piasku kwarcowego, kredy lub organicznej dodatki . Produkt zawiera znikome ilości chromianu. GISCODE ZP1.

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji Synonimy	Klasyfikacja	Stężenie %
65997-15-1	266-043-4	-	Cement portlandzki	Xi R 36/37/38 R43	25-<50 %

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

**karta charakterystyki**  
zgodnie z 91/155/UE

Data sporządzenia: 30.04.2003

Data aktualizacja: 26.08.2006

**3 Identyfikacja zagrożeń**

Zawarty w niniejszym produkcie cement powoduje konieczność oznakowania:



*Xi drażniący, zawiera cement portlandzki*

**R36/37/38** - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

**R43** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**4 Pierwsza pomoc**

§ *Zasady ogólne:*

*W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieść poszkodowanego do szpitala, zabrać ze sobą etykietę preparatu.*

§ *Wdychanie*

*Poszkodowanego wynieść (wyprowadzić) poza obszar narażenia na opary. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.*

§ *Kontakt ze skórą.*

*Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.*

§ *Kontakt z okiem.*

*Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe. Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut, unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia tylko jednego oka chronić w czasie przemywania drugie oko. Zapewnić pomoc okulistyczną.*

§ *Spożycie:*

*Jeśli osoba jest przytomna przepłukać usta wodą, i podać wodę do picia.*

**5 Postępowanie w przypadku pożaru**

*Preparat nie palny i nie podsycający pożaru. Nie muszą być podjęte żadne specjalne działania. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.*

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

§ *Zasady ogólne: zabezpieczyć przed kontaktem z wodą środowiska, zabezpieczyć przed dostaniem się do ścieków oraz do kanalizacji i wód bieżących.*

§ *Środowiskowe środki ostrożności: zabezpieczyć przed kontaktem z wodą środowiska.*

§ *Metoda oczyszczania/wchłaniania: Mechaniczne, suche*

§ *Wskazania dodatkowe: cement stwardniały po kontakcie z wodą można usunąć jako gruz budowlany.*

**karta charakterystyki**  
**zgodnie z 91/155/UE**

Data sporządzenia: 30.04.2003

Data aktualizacja: 26.08.2006

**7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie****7.1 Postępowanie z substancją**

Unikać powstawania pyłu oraz kontaktu z oczami i skórą. Podczas mieszania produktu należy nosić maskę przeciwpyłową. Przed przerwą w pracy i po jej zakończeniu należy umyć ręce i nanieść krem ochronny do rąk. Przy pracy w pomieszczeniach odpowiednio je wentylować.

**7.2 Magazynowanie**

Chronić przed zamoczeniem i wilgocią.

**8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****8.1 Ograniczenie ekspozycji**

Składniki z odpowiednio kontrolowanymi wartościami granicznymi, w zależności od miejsca pracy:

NDS pyłów cementu      – pył całkowity 6mg/m<sup>3</sup>  
   – pył respirabilny 2mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Środki ochrony osobistej**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas mieszania produktu należy nosić maskę przeciwpyłową. Na oczy stosować gogle. Ochrona rąk – rękawice ochronne. Przed przerwą w pracy i po jej zakończeniu należy umyć ręce i nanieść krem ochronny do rąk.

**9 Właściwości fizykochemiczne**

forma:	Proszek
kolor:	Szary
zapach:	pachnie cementem
gęstość nasypowa:	ok. 1,58 kg/m <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	reaguje z wodą, wiążąc hydraulicznie
temp. zapłonu:	nie dotyczy
temp. samozapłonu:	nie dotyczy
granice wybuchowości:	nie dotyczy
wartość pH:	ok. 12

**10 Stabilność i reaktywność**

Podczas użytkowania zgodnego z przeznaczeniem nie dochodzi do rozkładu termicznego, nie powstają też żadne niebezpieczne produkty rozkładowe ani niebezpieczne reakcje.

**11 Informacje toksykologiczne**

Produkt reaguje z wodą i wilgocią mocno alkalicznie i z tego względu może doprowadzić przy dłuższym kontakcie do podrażnienia skóry. Przewlekłe narażenie na pyły cementu może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej występują: przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani; astma oskrzelowa; pylica; rozedma płuc. Pyły cementu mogą być przyczyną podrażnienia oczu, w pewnych przypadkach nawet uszkodzenia rogówki. Mogą także działać uczulającą i wywoływać alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

**12 Informacje ekologiczne**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód lub gleby. Klasa zagrożenia wód = 1, lekko zagrażający dla wód (klasyfikacja własna wg niemieckiej ustawy o gospodarce wodnej).

**karta charakterystyki**  
**zgodnie z 91/155/UE**

Data sporządzenia: 30.04.2003

Data aktualizacja: 26.08.2006

**13 Postępowanie z odpadami**

Resztki produktu w miarę możliwości zebrać i ponownie użyć. Nie usuwać do kanalizacji, wód lub gleby. Całkowicie opróżnione opakowanie papierowe nadaje się do utylizacji. Resztki produktu zebrać, zmieszać z wodą, pozostawić do stwardnienia i usunąć jako opady budowlane.

**14 Informacje o transporcie**

W rozumieniu przepisów transportowych nie jest to transport niebezpieczny: transport lądowy ADR/RID, transport morski IMDG, transport lotniczy IATA-DGR.

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych****Oznaczenia według:**

Zgodnie z RMZiOS z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych Dz. U. Nr 173, poz. 1679 :

*Xi drażniący, zawiera cement portlandzki*

**zestaw R:**

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**zestaw S:**

S2 Chronić przed dziećmi.

S22 Nie wdychać pyłu.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Zgodnie z RMZiOS z 30.05.1996 w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z p. zm. Zalecane badania wstępne i okresowe ze zwróceniem uwagi na układ oddechowy (jako badania pomocnicze zdjęcie RTG klatki piersiowej i spirometria).

**• Wykaz przepisów:**

1. USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późn. zmianami) ;
2. RMZ z dnia 3 lipca 2002 r.w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.(Dz. U. Nr 140, poz. 1171)
3. RMP I PS 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)
4. OMGP I PS z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 169, poz. 1650)
5. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628)
6. USTAWA z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671);

***karta charakterystyki***  
***zgodnie z 91/155/UE***

Data sporządzenia: 30.04.2003

Data aktualizacja: 26.08.2006

7. RMŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
8. RMI z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków prowadzenia ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz. U. Nr 129, poz. 1108)

**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.*

- R36 *Działa drażniąco na oczy*
- R37 *Działa drażniąco na drogi oddechowe*
- R38 *Działa drażniąco na skórę*
- R43 *Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą*

■ **Partner dla kontaktów:** Dr. Andreas Ludwig, Tel. + 48 (76) 723 91 50