

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

1. Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa.

Identyfikacja mieszaniny: Cement biały

Zastosowanie mieszaniny: Do produkcji betonu, zapraw murarskich i tynkarskich, mineralnych zapraw szpachlowych zgodnie z ogólnie przyjętymi standardami budowlanymi.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.
ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa
tel.: +48 22 663 70 73, faks: +48 22 669 01 22

Zakład produkcyjny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
Dział technologiczny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: +48 46 856 73 40 do 49 wew. 208 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze), faks: +48 46 856 73 50

Telefon alarmowy: +48 46 856 73 40 do 49 wew. 219 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze) lub 998 (Straż Pożarna)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@anser.pl
Data opracowania karty: 02.10.2000
Data nowelizacji: 27.04.2010

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja: Xi: 36/37/38, R43.

Zagrożenie fizykochemiczne

W trakcie reakcji cementu z wodą, np.: przy wytwarzaniu betonu lub zaprawy lub po zawilgotnieniu tworzy się środowisko silnie zasadowe.

Zagrożenie dla zdrowia

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt. 11.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. Skład i informacja o składnikach.

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Klinkier cementu portlandzkiego	40 - 95%	65997-15-1 266-043-4	266-043-4	-	Xi, R36/37/38, R43*
2.	Żużel wielkopiecowy	18 - 35%	65996-69-2	-	-	-
3.	Kamień wapienny	0 - 29%	1317-65-3	-	-	-
4.	Popiół lotny krzemionkowy	6 -30%	68131-74-8	-	-	-

5.	Gips	3 - 6%	7778-18-9	-	-	-
----	------	--------	-----------	---	---	---

*Klasyfikacja pochodzi od producenta substancji.

Zawartość w cemencie rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002% wynika ze stosowania aktywnego reduktora. Reduktor zawiera ok. 75% siarczanu żelaza i dozowany jest do cementu w ilości max. 0,2%.

4. Pierwsza pomoc.

Wskazówki ogólne

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych odtrutek ani środków zobojętniających, które nie są zalecane w poniższej karcie lub przez lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie; ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed wychłodzeniem, kontrolować oddech i puls. Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zobojętniających. Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 45 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Zaleca się stosowanie wody izotonicznej (0,9% NaCl). Skonsultować się z lekarzem okulistą.

Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody. W razie podrażnienia lub oparzenia skorzystać z pomocy lekarza.

Wdychanie

Opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) z miejsca narażenia. Zapewnić ciepło, spokój i dopływ świeżego powietrza. Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychania. Zapewnić pomoc medyczną w przypadku złego samopoczucia, utrzymania lub nasilania się objawów.

Połknięcie

Nie prowokować wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. W przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

Zagrożenia pożarowe

Produkt jest niepalny i niewybuchowy. Nie wzniesi i nie będzie podtrzymywał palenia się innych materiałów.

Środki gaśnicze: wszystkie typy.

Pożar: gasić odpowiednio do palących się materiałów.

Szczególne zagrożenia: nieznanne.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zalecane jest stosowanie sprzętu izolującego drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

Metody oczyszczania

Uszczelnić uszkodzone opakowania. Rozsypany produkt zebrać za pomocą odkurzacza (jednostka przemysłowa), pył zmyć mokrym płótnem, rozpyloną wodą i usunąć szlam. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Usunięty preparat składować w pojemnikach. Mokry cement wyczyścić i umieścić w pojemniku, przed składowaniem osuszyć. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie.

Postępowanie z substancją: podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania pyłu. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Magazynowanie: przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach. Chronić przed działaniem wilgoci i wody. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Wymagania ogólne.

Unikać wdychania pyłów. Pracować w przewiewnych lub wentylowanych pomieszczeniach. W razie potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Poniżej podano dane dla produktu:

Pyły cementów – wartości graniczne narażenia NDS

Pył całkowity	6 mg/m ³
Pył respirabilny	2 mg/m ³

Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu [cas 7778-18-9] – wartości graniczne narażenia NDS

Pył całkowity	10 mg/m ³
---------------	----------------------

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

PN-Z-04030-05:1991 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości pyłu -- Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-Z-04030-06:1991 Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu – Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: brak danych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem pyłów.

Ochrona rąk: rękawice ochronne nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko.

Ochrona oczu: okulary ochronne.

Ochrona skóry: odzież ochronna wodoodporna.

Uwaga: zgodnie z obowiązującymi przepisami stosowany sprzęt ochrony osobistej musi posiadać odpowiednie certyfikaty. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Informacje ogólne

- Postać: ciało stałe, sypkie
- Barwa: biała
- Zapach: brak

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- pH 11-13,5
- Gęstość: 2,75-3,2 g/cm³
- Temperatura wrzenia: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: brak danych
- Prężność pary: nie dotyczy
- Gęstość względna: nie dotyczy
- Rozpuszczalność/ mieszalność
 - w wodzie: słabo rozpuszcza się
 - w rozpuszczalnikach organicznych: nie rozpuszcza się
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda: brak danych

Inne informacje

- Temperatura topnienia: >1250 °C
- Temperatura rozkładu: nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny i nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Warunki i czynniki, których należy unikać

Wilgotność podczas składowania może prowadzić do zbrylenia i obniżenia jakości produktu. Unikać niekontrolowanego stosowania sproszkowanego aluminium do mokrego cementu ze względu na możliwość tworzenia się wodoru.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie występują w normalnych warunkach.

11. Informacje toksykologiczne.

Zagrożenia dla zdrowia

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Skutki narażenia u ludzi:

Inhalacyjne: Pyły mieszanin cementu mają działanie drażniące. Krótkotrwałe narażenie na pyły cementu powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się.

Kontakt ze skórą: U niektórych osób pyły cementu mogą wywoływać reakcje alergiczne prowadzące do zapalenia skóry. Suchy cement w kontakcie z mokrą skórą lub kontakt skóry z mokrym cementem może powodować wysychanie, pękanie, bruzdowanie skóry.

Kontakt z oczami: Pyły cementu mogą być przyczyną podrażnienia oczu, a w pewnych przypadkach może nawet wystąpić uszkodzenie rogówki. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego bądź mokrego cementu może spowodować efekty od średniego podrażnienia oczu (np.: spojówek) do oparzeń chemicznych i ślepoty.

Doustne: Połknięcie dużej ilości może powodować podrażnienia układu pokarmowego.

Toksyczność ostra

Dermatologiczna: Test na króliku 2000 mg/kg/24h.

Objawy narażenia przewlekłego: 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. Przedłużony kontakt połączony z pocieraniem skóry może prowadzić do ostrych oparzeń.

12. Informacje ekologiczne.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

Ekotoksyczność:

Wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może jednak spowodować podwyższenie pH i w związku z tym może w szczególnych okolicznościach być toksyczne dla organizmów wodnych.

Mobilność: brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

Zdolność do biokumulacji: brak danych.

Wynik oceny PBT: brak danych.

13. Postępowanie z odpadami.

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie mieszanki: Odpady nie są niebezpieczne w myśl obowiązujących przepisów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt po zmieszaniu z wodą ulega utwardzeniu, wówczas można go traktować jak gruz budowlany. Zalecany sposób unieszkodliwiania: składowanie.

Kod odpadu: 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.
10 13 14 – odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów – odpady betonowe i szlam betonowy.

Usuwanie opakowań: zużyte opakowania po produkcie traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe, które mogą być przekazane do utylizacji lub recyklingu.

Kod odpadu: 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

14. Informacje o transporcie.

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: „ **Cement biały**”

Zawiera : cement

Symbole ostrzegawcze:

Xi



Xi- Produkt drażniący.

Określenia zagrożenia (R):

36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

2 – Chronić przed dziećmi.

22 - Nie wdychać pyłu.

25 - Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217 z poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

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

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

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2009 Nr 20 poz. 106).

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. z 2009 r. nr 152 poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2010 nr 27 poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 Nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z póź. zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z póź. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2004 r. nr 128 poz. 1348).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 Nr 63, poz. 638 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251 z póź. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załącznika A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27 poz. 162).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (dz. U. Nr 92, poz. 881 oraz z 2009 r. Nr 18 poz. 97).

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, jakkolwiek nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające pośrednio lub bezpośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Data opracowania karty: 02.10.2000

Data nowelizacji: 27.04.2010

Zmiany: punkty 1, 3, 4, 8, 15.

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyk składników niniejszej mieszanki.

Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 3:

Xi - Produkt drażniący

36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.