

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa**

---

#### **1.1. Identyfikator produktu:**

**Nazwa** Zaprawa murarska

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:**

**Zidentyfikowane zastosowania** Stosowana jako spoiwo do materiałów budowlanych, tj. cegła, pustak.

**Zastosowania odradzane** -

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

**112** (czynny całą dobę)

**+ 48 46 856 73 40 w. 219** (czynny w dni robocze w godz. 7 – 15)

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

---

#### **2.1. Klasyfikacja substancji**

##### **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

Skin Irrit. 2 – Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 – Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcje alergiczne skóry.

##### **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE:**

Xi - Produkt jest drażniący.

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

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

##### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka**

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

##### **Szkodliwe skutki działania na środowisko**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

##### **Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi**

Nieznane.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:



**Xi – produkt jest 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.

24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

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

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

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nazwa	Zawartość % wag.	Numery identyfikacyjne substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG
Cement portlandzki*	<20%	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Nr indeksowy: -	STOT SE3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	Xi, R36/37/38, R43
Wodorotlenek wapnia*	<9%	CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 Nr indeksowy: -	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Eye Dam. 1; H318	Xi: R37/38, R41

\*) składniki oznaczone gwiazdką zostały sklasyfikowane zgodnie z kartą charakterystyki producenta surowca

---

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

---

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia)
- Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza
- W razie potrzeby wezwać lekarza
- Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychanie i natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

#### W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Skórę dokładnie umyć dużą ilością wody (z mydłem jeśli nie ma zmian)
- Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

#### W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe
- Nie stosować środków zobojętniających
- Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (unikając silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki)
- W przypadku w przypadku utrzymania lub nasilania się dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

#### W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Nie prowokować wymiotów.
- Przepłukać usta wodą.
- Skonsultować się z lekarzem.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nieznane.

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

---

### **5.1 Środki gaśnicze**

Środki gaśnicze: odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: odpowiednie do palących się materiałów.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

Produkt jest niepalny. Podczas spalania może się wydzielać tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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.

## ***SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska***

---

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zakładać odzież ochronną, okulary, maski. Unikać wdychania pyłów. Pracować w przewiewnych lub wentylowanych pomieszczeniach. W potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Uszczelnić uszkodzone opakowania. Zanieczyszczenia usunąć za pomocą: piasku, ziemi okrzemkowej, pochłaniacza kwasów, uniwersalnego środka wiążącego, trocin. Rozsypany produkt zebrać do pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

## ***SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie***

---

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać pylenia oraz wdychania pyłu. Produkt po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny – unikać kontaktu z oczami. 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.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach. Nie dopuścić do kontaktu z wodą oraz żywnością.

### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Brak.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

---

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

#### Pyły cementów

Pył całkowity	6 mg/m <sup>3</sup>
Pył respirabilny	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Pyły krzemionek bezpostaciowych

Pył całkowity	6,0 mg/m <sup>3</sup>
Pył respirabilny	2,0 mg/m <sup>3</sup>

#### Wodorotlenek wapnia

NDS	2 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	-
NDSP	-

### **Zalecane metody monitoringu**

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

PN-Z-04018-04:1991 Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki pyłu – Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pył całkowitym i respirabilnym na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

#### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w natrysk wodny do płukania oczu.

#### Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne powlekane (np.: z kauczuku naturalnego).
- inne – odzież ochronna, antyelektrostatyczna.

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par organicznych (typ AX).

Zagrożenie termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska : Należy nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

---

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje ogólne

- Postać: ciemnoszare, sypkie ciało stałe
- Zapach: brak

- pH >7 po zmieszaniu z wodą
- Gęstość: brak danych
- Temperatura wrzenia: brak danych
- 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: nie rozpuszcza się
  - w rozpuszczalnikach organicznych: nie rozpuszcza się
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda: brak danych

#### Inne informacje

- Temperatura topnienia > 1000 °C
- Temperatura rozkładu brak danych

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność.

---

### 10.1 Reaktywność

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

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące : działa drażniąco na skórę, oczy i układ oddechowy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: działa drażniąco na skórę, oczy i układ oddechowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: może wystąpić przewlekła, obturacyjna choroba płuc, narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc oraz stany zapalne skóry

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie stwierdzono.

**Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc. Stany zapalne skóry.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych.

**Inne informacje:** brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

### **12.1 Toksyczność**

Środowisko wodne/osad/lądowe:

Brak zagrożeń.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

## **SEKCJA 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 odpowiednia uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie mieszaniny:** 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.

17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

**Sposób likwidacji D1:** składowanie luzem na składowiskach otwartych urządzonych w sposób niepowodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.

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

**Kod odpadu:** 15 01 01 - odpady z papieru i tektury.

#### **SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

---

<b>14.1 Numer UN</b>	nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	nie dotyczy
<b>14.3 Klasy zagrożenia w transporcie</b>	nie dotyczy
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenie dla środowiska</b>	nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	nie dotyczy
<b>14.7 Transport luzem zgodnie załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	nie dotyczy

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

##### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji**

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 dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 445).

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r.

w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

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) z późn. 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 dyrektywę 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 późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 r. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

### **SEKCJA 16: Inne informacje.**

---

#### Aktualizacja

Zmiany wprowadzono we wszystkich punktach uwzględniając wymagania zawarte w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

Skin Irrit. 2 – Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 – Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające.

Eye Dam. 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H317 – Może powodować reakcje alergiczne skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Xi - Produkt jest drażniący.

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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 odpowiednie rękawice ochronne.

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

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta.

Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

---

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.