

Data sporządzenia: 20.02.2003	Data aktualizacji: 18.04.2014	Wersja : 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI		

Sekcja 1: Identyfikacja mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**NAZWA: **CEKOL K-7****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane**

CEKOL K-7 Specjalna, mrozoodporna zaprawa klejąca do klinkieru, jest przeznaczona do przyklejania płytek i elementów klinkierowych, płytek elewacyjnych, ceramicznych z kamienia naturalnego i sztucznego do podłoży mineralnych. Jest to zaprawa mrozo i wodoodporna do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nie zawiera wapna.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:

CEDAT Sp. z o. o.
ul. Budowlanych 19
80-298 GDAŃSK

Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

KARTĘ SPORZĄDZIŁA: Elżbieta Kaczorowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości; e-mail: Elzbieta.Kaczorowska@cekol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 17 w dni robocze]**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja mieszanki****2.1.1 Klasyfikacja mieszanki zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE**

Piktogram:

Xi drażniący.
cement

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy/drogi oddechowe i skórę
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S 2 Chronić przed dziećmi
S 22 Nie wdychać pyłu
S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

2.1.2 Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie.*

*Patrz pkt. 16

2.2. Elementy oznakowania
2.2.1 Oznakowanie opakowania mieszanki zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:



Xi drażniący
cement

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty określające środki ostrożności:

S 2 Chronić przed dziećmi
S 22 Nie wdychać pyłu
S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Produkt jest w postaci drobnego proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i działać drażniąco na układ oddechowy. Po kontakcie zaprawy cementowej z wodą, np. podczas przygotowania zaprawy, gdy cement zwilgotnieje, może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne. W związku z wysoką alkalicznością kontakt skóry i oczu z mokrą zaprawą cementową może działać drażniąco.

Produkt nie zawiera:

- rozpuszczalnego chromu VI – zawartość chromu VI kontrolowana zgodnie z PN EN 196-10 poniżej 2 ppm. Nie są stosowane reduktory chromu
- respirabilnej krzemionki krystalicznej

Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach
3.2. Mieszanka:

CEKOL K-7 jest mieszanką piasku kwarcowego, cementu glinowego, mączki węglanowej i dodatków modyfikujących.

3.2.1 Składniki mieszanki:

Składniki	Nr CAS Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC [DPD]		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]		Numer rejestracyjny
			Symbol zagrożenia	Rodzaj zagrożenia*	Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia	
Piasek kwarcowy	----	50 ÷ 75	----	----	----	----	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Cement, tlenek glinu, substancje chemiczne; Cement, alumina, chemicals	65997-16-2 266-045-5	20 ÷ 35	----	----	----	----	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Węglan wapnia, calcium carbonate	1317-65-3 215-279-6	2 ÷ 10	----	----	----	----	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.

* wykaz zwrotów w sekcji 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie dla osób udzielających pomocy.

4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W przypadku dostania się do dróg oddechowych. Przerwać pracę i wyprowadzić osobę poszkodowaną ze strefy pracy z mieszanką oraz zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel i inne.

- 4.1.3. **KONTAKT ZE SKÓRĄ** Zdjąć zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.
- 4.1.4. **KONTAKT Z OCZAMI** Nie trzeć oczu, wyjąć soczewki kontaktowe; natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 min (przy podwiniętych powiekach); unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemywania chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się skonsultować się z lekarzem.
- 4.1.5. **DROGI POKARMOWE** Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ze względu na brak badań mieszaniny, poniżej wymieniono najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia dla wybranych składników na podstawie ich kart charakterystyki:

CEMENT:

- Oczy – Kontakt cementu glinowego (suchego lub mokrego) z oczami może spowodować podrażnienie mechaniczne
- Skóra – Brak konkretnych skutków
- Wdychanie – Powtarzające się wdychanie pyłu z cementu glinowego przez dłuższy czas, jak w przypadku każdego innego pyłu, może zwiększać ryzyko choroby płuc.
- Skutki narażenia przewlekłego – Częste wdychanie pyłu w ciągu dłuższego czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.

WĘGLAN WAPNIA:

Węglan wapnia nie działa toksycznie przez drogi pokarmowe, przez skórę lub drogi oddechowe. Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna. Nie stwierdzono efektów opóźnionego działania.

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

Pomoc lekarska powinna być oparta na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta. W momencie kontaktu z lekarzem pokazać etykietę lub opakowanie lub kartę charakterystyki. Przestrzegać zasad BHP. Stosować się do zaleceń zawartych w sekcji 4.1.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. Składniki zaprawy nie są palne i nie podtrzymują palenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów - Nie są znane

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - używać środków właściwych dla danego pożaru. Ze względu na produkt żaden specjalny sprzęt dla straży pożarnej nie jest wymagany.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie jest wymagane specjalistyczne wyposażenie dla osób usuwających awarię.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

- nie wdychać pyłu
- unikać zanieczyszczenia oczu
- w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody
- unikać kontaktu ze skórą
- środki ochrony osobistej jak w pkt 8.2.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać pylenia. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Jeżeli to możliwe przykryć rozsypany towar, aby zapobiec niebezpieczeństwu pylenia.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania. Suchą zaprawę najlepiej zebrać mechanicznie, nie wzniecając pyłu. Aby uniknąć pylenia można zastosować odkurzacze przemysłowe. Jeżeli to możliwe można wytrzeć zaprawę na mokro używając mopa lub mokrych szczotek. Mokra zaprawa ulega związaniu. Po stwardnieniu zaprawy można traktować ją jako gruz budowlany.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej stosować jak w pkt 8.2.2

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i postępować w sposób opisany w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami, mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Środki ochronne

- postępować zgodnie z zasadami BHP
- stosować wietrzenie pomieszczeń lub wentylację ogólną
- trzymać z daleka od dzieci
- unikać wzbijania pyłu

7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- unikać wdychania pyłu,
- po zakończeniu pracy wziąć prysznic i przebrać się w czystą odzież
- po zdjęciu, zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. Należy wyczyścić przed ponownym użyciem
- używać środków ochrony osobistej, jak w pkt 8.2.2.

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

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
- zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi;
- zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach,
- worki powinny być składowane w układzie zapewniającym stabilność,

Wytyczne składowania: Unikać wilgoci, pod jej wpływem produkt ulega zbrzyleniu i traci właściwości użytkowe.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe Brak

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy dotyczą najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy czynników szkodliwych wchodzących w skład preparatu:

CEMENT GLINOWY:

Wymagania krajowe dotyczące zawartości pyłu:

Inne nietrujące pyły przemysłowe, w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%
pył całkowity – NDS - 10,0 mg/m³ (wartość 8h)

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm)

WĘGLAN WAPNIA:

Wymagania krajowe dotyczące zawartości pyłu:

Pyły węgla wapnia zawierające < 2% wolnej krystalicznej krzemionki: pył całkowity – NDS – 10,0 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm)

8.2. Kontrola narażenia

Zaprawę przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad BHP.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli w wyniku pracy powstaje pył, należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia, a także dostęp do bieżącej wody.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem pracy stosować krem ochronny i używać go regularnie. Podczas pracy unikać kłęknięcia w świeżej zaprawie.

Po pracy z zaprawą cementową pracownicy powinni się umyć używając mydła.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych – gdy występuje pylenie, stosować jednorazowe półmaski ochronne z filtrem przeciw pyłowym P2

Ochrona oczu – okulary ochronne lub gogle EN 166;

Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne odporne na środowisko alkaliczne, stosować kremy ochronne

Ochrona skóry – stosować ubranie ochronne w pełni zakrywające skórę – długie spodnie i długie rękawy oraz pełne obuwie robocze, stosować kremy ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać pylenia.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

a)	Wygląd	Brązowo-szary proszek
b)	Zapach	Bez zapachu
c)	Próg zapachu	Nie dotyczy
d)	pH*	11,5 (w wodzie w temp. 20°C; stosunek woda/cement 9:1~11,5)
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania w normalnych warunkach atmosferycznych > 1250°C.
g)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h)	Szybkość parowania	Nie dotyczy
i)	Palność (ciała stałego, gazu)	Niepalny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k)	Prężność par	Nie dotyczy
l)	Gęstość par	Nie dotyczy
m)	Gęstość nasypowa mieszaniny	1500 kg/m ³ ±5%
n)	Rozpuszczalność	Mieszanina związków mineralnych, słabo rozpuszcza się w wodzie
o)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)
p)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy. Brak składników ulegających samozapłonowi
q)	Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
r)	Lepkość	Nie dotyczy. Ciało stałe.
s)	Właściwości wybuchowe	Niebezpieczna
t)	Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających

* właściwości pH jak dla cementu

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Sucha zaprawa cementowa, a także po zmieszaniu z wodą, nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2 Stabilność chemiczna

Suchy produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania oraz zgodny z większością innych materiałów budowlanych.

Po zmieszaniu z wodą zaprawa cementowa twardnieje w stabilną masę. Mokra zaprawa ze względu na cement ma odczyn alkaliczny i jest niekompatybilna z kwasami i solami amonowymi.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie powoduje występowania niebezpiecznych reakcji

10.4 Warunki których należy unikać

Nie dotyczy.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, sole amonowe

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania zaprawa nie rozkłada się na materiały niebezpieczne.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

Żadna z substancji stosowanych w mieszaninie nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Cement - bazując na danych testowych (OECD 404) na podobnej substancji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Cement - bazując na danych testowych (OECD 405 na podobnej substancji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Cement – uczulenie skóry: bazując na danych testowych (OECD 406) na podobnej substancji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione;

– uczulenie drogi oddechowe: brak danych dotyczących ACC; zgodnie z literaturą produkt nie jest uznawany za uczulający układ oddechowy

Węglan wapnia – nie jest sklasyfikowany jako czynnik uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacja nie jest wymagana dla żadnego składnika.

Rakotwórczość:

Klasyfikacja nie jest wymagana dla żadnego składnika.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacja nie jest wymagana dla żadnego składnika.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – STOT narażenie jednorazowe:

Cement i węglan wapnia – są w postaci pyłu i mogą podrażniać gardło i układ oddechowy. Dla żadnej z tych substancji nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – STOT narażenie wielokrotne:

Cement – Wyniki badań na różnych gatunkach zwierząt (szczurach, królikach, kurach, świnia), podczas których cement podawano w diecie w wysokości 5% przez dwa miesiące wykazują, że cement glinowy nie powoduje niekorzystnych skutków na życie zwierząt oraz ich długość życia. Średnia dzienna dawka wynosiła 130 mg/kg masy ciała.

Węglan wapnia – Toksyczność wapnia podawanego doustnie (górny poziom spożycia (UL) dla dorosłych) ustalona przez Scientific Committee on Food, jest UL=2500 mg/d.

Toksyczność przez skórę nie jest uważana za istotną.

Dla żadnej z tych substancji nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Klasyfikacja tego zagrożenia nie jest uzasadniona dla tych składników.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Brak dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji i bioakumulacji mieszaniny.

12.1 Toksyczność

Cement – jedynym związkiem chemicznym obecnym w wodzie jest wodorotlenek glinu. Zgodnie z literaturą, nie jest on uznawany za niebezpieczny dla środowiska.

Węglan wapnia – brak danych stwierdzających toksyczność. Przy wysokim stężeniu, poprzez wzrost pH, węglan wapnia jest wykorzystywany do higienizacji osadów pościekowych. Nieznaczna zmiana pH, produkt jest użyteczny do poprawy kwasowości wody.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.4 Mobilność w glebie

Cement – nie dotyczy. Materiał nieorganiczny. Po stwardnieniu nie generuje ryzyka toksyczności.

Węglan wapnia – jest trudno rozpuszczalny w wodzie i dlatego wykazuje niską mobilność w większości gleb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie zidentyfikowano.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

- PRODUKT** - W przypadku wydostania się suchej mieszaniny zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczony można zebrać i utwardzić wodą.
- Należy unikać przedostania się produktu do kanalizacji.
 - Po kontakcie z wodą i stwardnieniu preparat cementowy nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i można go potraktować jako odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – nr katalogowy odpadu 17 01 01 - zgodnie z rozp. MŚ z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów
- OPAKOWANIE** - Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie
- Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami:
 - Opakowania zawierające wkładkę polietylenową: Kod odpadu: 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID, IMDG, IATA żaden ze składników nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dz. Urz. L 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn zm.
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) opublikowane w Dz. Urz. L nr 133 z 31 maja 2010 roku (zał. I).
- Rozporządzenie (UE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII opublikowane w Dz. Urz. L nr 164 z 26 czerwca 2009 roku.
- Rozporządzenie (UE) nr 1999/45/WE z dnia 31 maja 1999r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych opublikowane w Dz. Urz. L nr 100 z 30 lipca 1999 roku z późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin opublikowane w Dz.U. poz. 445
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin opublikowane w Dz.U. poz. 1018
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – Dz.U. z 2013r. poz 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001r. – Dz.U. nr 112, poz. 1206

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

- R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
 R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

*Odnosnie pkt. 2.1.2

Wprowadzenie w życie rozporządzeń REACH (WE) nr 1907/2006 i CLP (WE) nr 1272/2008 spowodowały zmianę klasyfikacji i oznakowania istotnego składnika wchodzącego w skład produktu (cementu glinowego) na nie niebezpieczny. W konsekwencji uległa zmianie klasyfikacja mieszaniny na nie niebezpieczną.

16.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

- S 2 – Chronić przed dziećmi
 S 22 – Nie wdychać pyłu
 S 24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
 S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
 S 36/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy
 S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę

16.3 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
EINECS/WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
TWA	Średnia ważona w czasie ekspozycji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych

16.4 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Broszura informacyjna Inspektora Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy (HSE) Cement. Broszura informacyjna dla sektora budowlanego nr 26 (wersja dokumentu:2)
- Karty charakterystyki dostawców surowców.

16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 2, 3, 15, 16

Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu. Karta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.