

Data sporządzenia: 20.02.2003	Data aktualizacji: 10.07.2017	Wersja : 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI		

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/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 podłoża 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 Dabrowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości; e-mail: Elzbieta.Dabrowska@cekol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 16 w dni robocze]**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja mieszanki****2.2. Elementy oznakowania :**

Mieszanka nie wymaga oznakowania.

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Piktogramy:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

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, Cement wytwarza środowisko o odczynie zasadowym. W związku z wysoką alkaliznością może prowadzić do czasowych podrażnień.

Produkt nie zawiera:

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

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 mieszaniny:

Składniki	Nr CAS Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]		Numer rejestracyjny
			Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia	
Piasek kwarcowy/ Quarz (sand)	14808-60-7 238-878-4	50 ÷ 75	----	----	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Cement glinowo-wapniowy, 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 mieszaniną 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, splukać 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 mieszaniem

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 wzniesając 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, w tym informacje dotyczące 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 zbryleniu i traci właściwości użytkowe.

7.3. Szczególne 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% :

frakcja wdychalna – NDS - 10,0 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014, poz. 817)

WĘGLAN WAPNIA:

Wartości DNEL:

Droga narażenia	Skutki narażenia	DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	ostre, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	6,1 mg/kg masy ciała
	przewlekłe, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	6,1 mg/kg masy ciała
Przez drogi oddechowe	ostre, miejscowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, miejscowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	10 mg/dm ³	10 mg/dm ³
Przez skórę	Nie zidentyfikowano zagrożenia		

Wartości PNEC:

Cel ochrony środowiska	PNEC
Środowisko wodne i powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady słodkowodne i morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	100 mg/dm ³ / NOEC; AF=10

Wymagania krajowe dotyczące zawartości pyłu:

- frakcja wdychalna – NDS 10,0 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014, poz. 817)

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 indywidualne wyposażenie ochronne

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 klękania 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 pyłowemu 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
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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	Niewybuchowa
t)	Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających

* właściwości pH jak dla cementu

9.2. Inne informacje: brak
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.

Cement – LD 50 > 2000 mg/kg. Bazując na danych testowych (OECD 423) na podobnej substancji, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

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 oddechowej: 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:

Zgodnie z literaturą dotyczącą cementu i gatunków cementu, produkt nie jest uznawany za mutageny.

Rakotwórczość:

Zgodnie z literaturą dotyczącą cementu i gatunków cementu, produkt nie jest uznawany za rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Zgodnie z literaturą dotyczącą cementu i gatunków cementu, produkt nie jest uznawany za toksyczny pod względem reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – STOT narażenie jednorazowe:

Cement i węglan wapnia – są w postaci pyłu i mogą podrażnić 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, świniami), 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,

- plyty, ceramika – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – nr katalogowy odpadu 17 01 01 - zgodnie z rozporządzeniem 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 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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 (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, opublikowane w Dz. Urz. L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późn zm.
- Rozporządzenie (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014 poz. 817
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 – Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 09 grudnia 2014r. – Dz.U. 2014 poz. 1923

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 STOSOWANE SKRÓTY I AKRONIMY

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	Międzynarodowa 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

16.2 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.

16.3 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1, 2, 3, 8, 11, 13 - 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.