

<b>Data sporządzenia:</b> 26.10.2020	<b>Data aktualizacji:</b> 04.02.2022	<b>Wersja:</b> 1.1
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Opracowana na podstawie art. 31 (WE) nr 1907/2006 (REACH) Aktualizacja zgodna z rozporządzeniem 878/2020		

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

NAZWA: **CEKOL BC-52**  
Inne nazwy: CEKOL BC-52 Biały cement  
Kod UFI: UFI: 9AGP-VDK2-9F0V-53CK

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

CEKOL BC-52: biały cement, spoiwo hydrauliczne, stanowi niezbędny składnik zapraw murarskich, tynkarskich i betonu.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

PRODUCENT: Aalborg Portland A/S  
Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst, Dania

Zakład konfekcjonujący:

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

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

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@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 substancji lub mieszanki**

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

H315 Działa drażniąco na skórę, kat 2; Skin Irritation 2  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat. 1; Eye Damage 1  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, kat. 1; Skin Sensation 1  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, STOT SE 3

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Składniki określające niebezpieczeństwo: Cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę

Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Chronić przed dziećmi.  
Nie wdychać pyłu.  
Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

**2.3. Inne zagrożenia –**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Żaden ze składników nie wykazuje działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

*Inne:* Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.

Zawiera: Tlenek wapnia. Po zmieszaniu z wodą powstaje wodorotlenek wapnia, który może działać żrąco na skórę i oczy.

**Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach**

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

CEKOL BC-52 zawiera cement biały

3.2.1 Składniki mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP] <sup>1)</sup>	Numer rejestracyjny
Klinkier cementu portlandzkiego Cement chemicals portland	Nr CAS 65997-15-1 <sup>2)</sup> Nr WE 266-043-4	60 ÷ 100	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.

<sup>1)</sup> wykaz zwrotów w sekcji 16

<sup>2)</sup> substancja z określoną wartością NDS w środowisku pracy

**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. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, przy podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel i inne, powinien nastąpić kontakt z lekarzem. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli wystąpi wysypka, rany bądź objawy podrażnienia zwrócić się o pomoc medyczną, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

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. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

4.1.5. DROGI POKARMOWE Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać dużą ilość wody lub mleka do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. W przypadku wymiotów trzymać nisko głowę poszkodowanego. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

**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 poszczególnych składników na podstawie ich kart charakterystyki:

**CEMENT:**

*Oczy* – Pył i rozpryski mieszaniny mogą powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu. Konieczne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy

*Skóra* – Pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Powtarzający się albo długi kontakt ze skórą może wywoływać odczyn alergiczny u podatnych osób.

*Wdychanie* – Pył może drażnić krtań i drogi oddechowe i wywoływać kaszel.

*Spożycie* – Mało prawdopodobne z uwagi na postać. Spożycie może wywoływać poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu trawiennego.

*Skutki narażenia przewlekłego* – Częste wdychanie pyłu w ciągu dłuższego czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.

**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.

**Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. Uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

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

Woda używana do gaszenia, która była w styczności z produktem, może mieć właściwości żrące.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Używać środków właściwych dla danego pożaru.

W przypadku kontaktu z wodą gaśniczą stosować ubiór ochronny odporny na środki chemiczne.

**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:**

- stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie pyłu
- nie wdychać pyłu
- unikać zanieczyszczenia oczu
- w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody
- unikać długotrwałego kontaktu ze skórą
- środki ochrony osobistej jak w pkt 8.

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

Unikać pylenia. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt zebrać i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami

**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.

Alternatywnie można wytrzeć zaprawę na mokro używając mopa, 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

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami; sekcja 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
- unikać rozprzestrzeniania pyłu
- trzymać z daleka od dzieci
- unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Zmienić zanieczyszczoną odzież.

- może zaistnieć potrzeba mechanicznej wentylacji pomieszczenia.
- zapewnić łatwy dostęp do wody i środków płukania oczu.

#### **7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy**

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- unikać wdychania pyłu,
- 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,
- nie stosować aluminiowych pojemników,
- otwarte opakowanie zamykać szczelnie po użyciu, zawartość powinna być jak najszybciej zużyta.

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

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe** Nie dotyczy

### **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 :**

*Wymagania krajowe dotyczące cementu portlandzkiego:*

frakcja wdychalna	– NDS – 6,0 mg/m <sup>3</sup>
frakcja respirabilna	– NDS – 2,0 mg/m <sup>3</sup>

(Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 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. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczyć do minimum ryzyko narażenia na wdychanie pyłu.

##### **8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona dróg oddechowych** – jeżeli podczas prac występuje pylenie, w ilości powyżej określonych limitów powinny być zastosowane odpowiednie środki ochrony układu oddechowego (np. maskę oddechową z filtrem przeciwpylowym typu P2). Środki te powinny zostać przystosowane do poziomu stężenia pyłu oraz standardów norm europejskich i krajowych.

**Ochrona oczu** – podczas pracy z zaprawą cementową stosuj okulary ochronne lub gogle zgodne z normą EN 166, aby uniknąć kontaktu z oczami

**Ochrona rąk** – stosować rękawice ochronne; Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Mokre rękawice należy niezwłocznie wymienić.

**Ochrona skóry** – stosować ubranie ochronne w pełni zakrywające skórę – długie spodnie i długie rękawy oraz pełne obuwie robocze, stosować kremy ochronne. Szczególną uwagę zwrócić na to aby mokry cement nie dostał się do obuwia. W niektórych przypadkach niezbędne jest stosowanie wodoodpornych spodni i/lub nakolanników.

W przypadku ryzyka rozprysków pracować w fartuchu ochronnym lub w specjalnej odzieży roboczej, stosować kaptur lub kask ochronny.

**Zagrożenia termiczne** – nie dotyczy

##### **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)	Stan skupienia	Ciało stałe (proszek)
b)	Kolor	Biały
c)	Zapach	Bez zapachu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ma zastosowania w normalnych warunkach atmosferycznych.
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
f)	Palność materiałów	Niepalny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
k)	pH*	Okolo 13 (w wodzie w temp. 20°C; stosunek woda-materiał 1:2)
l)	Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy. Ciało stałe.
m)	Rozpuszczalność	Mieszanina związków mineralnych, słabo rozpuszcza się w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna	980 kg/m <sup>3</sup> ± 2%
q)	Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

**9.2 Inne informacje - brak**
**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1 Reaktywność**

Żadnych znanych

**10.2 Stabilność chemiczna**

Suchy produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Żadnych znanych

**10.4 Warunki których należy unikać**

W kontakcie z wodą lub wilgocią tworzy twardą masę.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nieznane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadnych szczególnych

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1 Informacje na temat klas zagrożenie zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**a) Toksyczność ostra:**

Drogi narażenia: doustnie, przez skórę wdychanie:  
w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Sklassyfikowano jako drażniące na skórę, kategorii 2 – Skin Irrit. 2

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Sklassyfikowano jako powodujący poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1 – Eye Dam. 1

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Sklassyfikowano jako uczulające na skórę, kategorii 1 – Skin sensation 1

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**f) Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych i jest zaklasyfikowany w kategorii 3 – STOT SE 3

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 11.2.2 Inne informacje:

**Wdychanie:** pył może drażnić krtań i drogi oddechowe i wywoływać kaszel

**Kontakt ze skórą:** pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Może wywoływać uczulenie lub reakcje alergiczne u podatnych osób

**Kontakt z oczami:** pył i rozpryski mieszaniny mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenia oczu. Konieczne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy.

**Spożycie:** mało prawdopodobne ze względu na postać. Spożycie może wywoływać poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu trawiennego.

**Skutki narażenia przewlekłego:** częste dychanie pyłu w ciągu dłuższego czasu zwiększa ryzyko choroby płuc.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat reaguje z wodą tworząc twardy, nierozpuszczalny produkt reakcji, który według istniejących danych nie rozkłada się.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie ma danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych.

## 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.

- Suchy produkt - nr katalogowy odpadu 10 13 06 – cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13) zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów

- Cement po utwardzeniu wodą 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 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 lub numer identyfikacyjny ID**

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**

Żadnych znanych

**14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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 (CLP), opublikowane Dz. Urz. L 353 z 16 grudnia 2008 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik nr II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1225 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tj. Dz.U. z 2020r. poz. 797 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2020r. poz. 10.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

**Sekcja 16: Inne informacje**

**16.1 Wykaz zwrotów i klas zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]**

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategorii 1

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę kategorii 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym kategorii 3

**16.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

### 16.3 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### 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.
- Klasyfikacji mieszaniny dokonano zgodnie z zasadami pomostowymi określonymi w odpowiednich sekcjach rozporządzenia 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. z późn. zm.

### 16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach:1,2,9,11.

*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.*