

|   |                                      |                    |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Data sporządzenia:</b> 21.112.2020   | <b>Data aktualizacji:</b> 05.12.2022 | <b>Wersja:</b> 1.1 |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Opracowana na podstawie art. 31 (WE) nr 1907/2006 (REACH)<br>Aktualizacja zgodna z rozporządzeniem 878/2020 |                                      |                    |

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

NAZWA: **CEKOL Q-6 EXTRA**  
Inne nazwy: CEKOL C-15  
Kod UFI: UFI: NY8H-8DMK-Y00M-T3QY

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

CEKOL Q-6 biała zaprawa cementowa do przyklejania płyt marmurowych, kamiennych oraz ceramicznych do podłoży mineralnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

**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**E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@cekol.pl](mailto: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 mieszaniny****Klasyfikacja mieszaniny 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  
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: NIEBEZPIECZEŃSTWOSkładniki określające niebezpieczeństwo: CEMENTZwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Może powodować reakcję alergiczną skóry  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

Unikać wdychania pyłu.

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## 2.3. Inne zagrożenia –

*PBT i vPvB:* Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Inne: Produkt jest w postaci proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i działać drażniaco na układ oddechowy.

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

Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

CEKOL Q-6 EXTRA jest mieszaniną białego cementu, wypełniaczy mineralnych – piasku kwarcowego i mączki dolomitowej oraz domieszek modyfikujących.

### 3.2.1 Składniki mieszaniny:

| Składniki   | Nr CAS<br>Nr WE                        | Zawartość<br>[%] | Klasyfikacja zgodnie z<br>rozporządzeniem 1272/2008 [CLP] <sup>1)</sup> |  | Numer rejestracyjny  |
|---|--|------------------|---|--|--|
|   |  |                  | Rodzaj<br>zagrożenia  | Klasa zagrożenia,<br>kod kategorii       |  |
| Klinkier cementu<br>portlandzkiego<br>Cement chemicals portland | 65997-15-1 <sup>(2)</sup><br>266-043-4 | 30 ÷ 35          | H318<br>H315<br>H335  | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | Wyłączony z rejestracji na podstawie<br>art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V. |
| Diwodorotlenek wapnia;<br>calcium dihydroxide                   | 1305-62-0 <sup>(2)</sup><br>215-137-3  | 0,1 ÷ 1          | H318<br>H315<br>H335  | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | 01-2119475151-45-xxxx  |
| Mrówczan wapnia<br>Calcium formate                              | 544-17-2<br>208-863-7                  | 0,1 ÷ 1          | H318  | Eye Dam. 1                               | 01-2119486476-24-xxxx  |
| Piasek kwarcowy<br>Quartz(sand)                                 | 14808-60-7 <sup>(2)</sup><br>238-878-4 | 50 ÷ 65          | ---   | ---                                      | Wyłączony z rejestracji na podstawie<br>art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V. |
| Dolomit, dolomite, węgiel<br>wapniowo-magnezowy                 | 16389-88-1 <sup>(2)</sup><br>240-440-2 | 4 ÷ 7            | ---   | ---                                      | Wyłączony z rejestracji na podstawie<br>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. 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 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.

##### DOLOMIT – węglan wapniowo-magnezowy:

W kontakcie ze skórą - możliwe zaczerwienienie i suchość skóry

W kontakcie z oczami - możliwe zaczerwienienie, łzawienie, mechaniczne podrażnienie

Po inhalacji - pyły mogą powodować kaszel, podrażniać drogi oddechowe

Po połknięciu - możliwy ból brzucha, mdłości

Skutki narażenia przewlekłego - mieszanina zawiera drobno zmielony proszek i może mechanicznie podrażniać oczy, układ oddechowy i skórę, przy długotrwałym i powtarzającym się narażeniu

Nie są znane skutki opóźnione.

##### DIWODOROTLENEK:

Diwodorotlenek wapnia nie działa silnie toksycznie przez drogi pokarmowe, przez skórę lub drogi oddechowe. Substancja zaklasyfikowana jest jako drażniąca dla skóry i dróg oddechowych, niesie ze sobą ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Nie ma wskazań do objawów niepożądanych, gdyż poważnym zagrożeniem dla zdrowia jest lokalna zmiana wynikająca z wzrostu pH.

#### 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 substancją lub 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 żadne specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej nie jest wymagane.

### 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.

### 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.

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 8.2.2

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 w wentylowanych pomieszczeniach
- 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,
- 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,

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 :

Wymagania krajowe dotyczące cementu portlandzkiego:

- pyły cementu frakcja wdychalna      – NDS – 6,0 mg/m<sup>3</sup>
- pyły cementu 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.)

#### DIWODOROTLENEK WAPNIA :

Wartości DNEL:

| Droga narażenia   | Pracownicy                                    |  |   |   |
|-------------------|---|--|---|---|
|                   | Ostre miejscowe skutki narażenia              | Ostre ogólnoustrojowe skutki narażenia | Przewlekłe miejscowe skutki narażenia         | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki narażenia |
| <b>Spożycie</b>   | Nie są wymagane                               |  |   |   |
| <b>Wdychanie</b>  | 4 mg/m <sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego) | Nie zidentyfikowano zagrożenia         | 1 mg/m <sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego) | Nie zidentyfikowano zagrożenia              |
| <b>Kontakt ze</b> | Zidentyfikowano zagrożenie,                   | Nie zidentyfikowano                    | Zidentyfikowano zagrożenie,                   | Nie zidentyfikowano                         |

|       |                                    |            |                                    |            |
|-------|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| skóra | jednak nie określono wartości DNEL | zagrożenia | jednak nie określono wartości DNEL | zagrożenia |
|-------|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|

| Konsument        |  |  |  |   |
|------------------|--|--|--|---|
| Droga narażenia  | Ostre miejscowe skutki narażenia                               | Ostre ogólnoustrojowe skutki narażenia | Przewlekłe miejscowe skutki narażenia                          | Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki narażenia |
| Spożycie         | Nie oczekuje się narażenia                                     | Nie zidentyfikowano zagrożenia         | Nie oczekuje się narażenia                                     | Nie zidentyfikowano zagrożenia              |
| Wdychanie        | 4 mg/m <sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego)                  | Nie zidentyfikowano zagrożenia         | 1 mg/m <sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego)                  | Nie zidentyfikowano zagrożenia              |
| Kontakt ze skórą | Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono wartości DNEL | Nie zidentyfikowano zagrożenia         | Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono wartości DNEL | Nie zidentyfikowano zagrożenia              |

Wartości PNEC:

| Środowisko   | PNEC                           | Uwagi                             |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Woda słodka  | 0,49 mg/l                      |                                   |
| Osady słodkowodne                                    | Brak danych                    | Brak wystarczającej ilości danych |
| Woda morska  | 0,32 mg/l                      |                                   |
| Osady morskie  | Brak danych                    | Brak wystarczającej ilości danych |
| Produkty spożywcze (biokumulacja)                    | Nie zidentyfikowano zagrożenia | Brak zdolności do bioakumulacji   |
| Mikroorganizmy biorące udział w oczyszczaniu ścieków | 3 mg/l                         |                                   |
| Gleba (rolnictwo)                                    | 1080 mg/kg gleby               |                                   |
| Powietrze  | Nie zidentyfikowano zagrożenia |                                   |

*Wymagania krajów wodorotlenek wapnia:*

*frakcja wdychalna:*

- NDS – 2,0 mg/m<sup>3</sup>
- NDSC<sub>h</sub> – 6,0 mg/m<sup>3</sup>

*Frakcja respirabilna:*

- NDS – 1,0 mg/m<sup>3</sup>
- NDSC<sub>h</sub> – 4,0 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.)

**DOLOMIT** (węglan magnezu wapnia):

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2008

| Pracownicy       |                                  |                                 |                                       |                                      |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Droga narażenia  | Ostre miejscowe skutki narażenia | Ostre układowe skutki narażenia | Przewlekłe miejscowe skutki narażenia | Przewlekłe układowe skutki narażenia |
| Spożycie         | Nie zidentyfikowano zagrożenia   |                                 |                                       |                                      |
| Wdychanie        | Nie zidentyfikowano zagrożenia   | Nie zidentyfikowano zagrożenia  | Nie zidentyfikowano zagrożenia        | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Kontakt ze skórą | Nie zidentyfikowano zagrożenia   |                                 |                                       |                                      |

Granice narażenia zawodowego

CAS: 16389-88-1

*Wymagania krajowe dotyczące węglan wapnia (dolomit):*

- frakcja wdychalna – NDS 10,0 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)

## KRZEMIONKA KRZYSTALICZNA :

Wymagania krajowe:

Kwarc:

[14808-60-2]

- frakcja respirabilna – NDS – 0,1 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.

#### 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. jednorazowe półmaski przeciwpyłowe). 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 nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne, stosować kremy ochronne. Przeprowadzone analizy wykazały, że właściwą ochronę zapewniają rękawice nasączone nitylem (grubość warstwy ok. 0,15 mm) oznakowane CE, wewnątrz wyłożone bawełną zapewniającą ochronę na okres powyżej 480 min. 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.

**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*  | 11 – 13,5 (w wodzie w temp. 20oC; 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   | 1300 kg/m <sup>3</sup> ± 5%                                    |
| q) | Względna gęstość pary  | Nie dotyczy  |
| r) | Charakterystyka cząstek  | Nie dotyczy  |

\* 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 ma odczyn alkaliczny. Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują; produkt tak jak cement nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie dotyczy. Ze względu na zawartość cementu, w kontakcie z wodą lub wilgocią tworzy twardą masę.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Cement – materiały niezgodne nie znane.

Diwodorotlenek wapnia reaguje z kwasami egzotermicznie tworząc sole. Reaguje także z aluminium lub mosiądzem w obecności wilgoci, z wydzieleniem wodoru.

Dolomit – reaguje z silnymi kwasami – rozkładają węglan wapniowo-magnezowy.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Pod wpływem silnych kwasów mączka dolomitowa (węglan wapniowo-magnezowy) ulega rozkładowi z wydzieleniem dwutlenku węgla, który w pomieszczeniach zamkniętych wypiera tlen z powietrza (zagrożenie uduszeniem).

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenie zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak dostępnych danych o toksyczności mieszaniny. Mieszanina jest w postaci drobnego proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Usuwanie wyschniętej zaprawy ze skóry, może spowodować podrażnienie skóry, w wyniku mechanicznego ścierania.

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

Cement -

**a) Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

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

Cement : Mokry cement lub cement w kontakcie z mokrą skórą może powodować zaczerwienienie, spękanie, bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.

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

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

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**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

Węglan wapniowo-magnezowy: – dolomit – jest zwolniony z rejestracji. Jest minerałem, który stanowi główny składnik skorupy ziemskiej.

- a) Toksyczność ostra:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) Działanie żrące/drażniące na skórę:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**  
Przy długotrwałym i powtarzającym się narażeniu, pył może podrażniać gardło i układ oddechowy, mechanicznie drażnić oczy oraz wysuszać skórę. Nie są znane skutki opóźnione.

Wodorotlenek wapnia –

- a) Toksyczność ostra:**  
Nie jest uzasadniona klasyfikacja ostrej toksyczności.
- 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 powodujące poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1 – Eye Dam. 1
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**  
Nie jest uzasadniona klasyfikacja uczulenia.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**  
Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.
- f) Rakotwórczość:**  
Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**  
klasyfikacja nie jest wymagana
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:**  
Sklassyfikowano jako drażniące dla układu oddechowego STOT SE 3
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie wielokrotne:**  
Klasyfikacja pod względem toksyczności przy długotrwałym narażeniu nie jest wymagana.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**  
Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zastosowanych składników.

### 11.2.2 Inne informacje:



Wpływ na inne choroby: wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

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

### 12.1 Toksyczność

Cement – Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.

Diwodorotlenek wapnia – powoduje ostrą zmianę pH. Mimo, że produkt jest użyteczny do poprawy kwasowości wody, udział większy niż 1 g/l może być szkodliwy dla życia wodnego. Wartość pH > 12 szybko spadnie, jako efekt rozcieńczenia i karbonizacji.

Dolomit - Węglan wapniowo-magnezow:

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Toksyczność ostra dla ryb:     | brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra dla daphnia: | brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra dla alg:     | brak dostępnych danych |

Uwagi: Minerale stanowią główny składnik skał skorupy ziemskiej. W naturalnych zasobach wodnych występują w stanie rozpuszczonym i stanowią ich niezbędny składnik. Z tych względów wyklucza się negatywny wpływ na środowisko. Te minerale nie są biodegradowalne. Ograniczenie może wynikać z faktu, że w naturalnych zasobach wodnych skoncentrowana zawiesina tych minerałów może niekorzystnie wpływać na organizmy wodne (zakłócenie równowagi mikro-flory i -fauny w sedymencie przez to szkodliwy wpływ na wyższe organizmy wodne).

### 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 – Brak danych.

Dolomit – jest prawie nierozpuszczalny w wodzie i jego mobilność w środowisku jest niska. Jest wykorzystywany jako nawóz.

Diwodorotlenek wapnia – reaguje z dwutlenkiem węgla tworząc węglan wapnia, który jest trudno rozpuszczalny i dlatego wykazuje niską mobilność w większości gleb.

### 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

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 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**

Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

|   |
|---|
| <b>Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b> |
|---|

**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

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Sekcja 16: Inne informacje</b> |
|-----------------------------------|

**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:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P261 Unikać wdychania pyłu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo

**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    | Międzynarodowa 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.
- Strona internetowa: echa.europa.eu

#### 16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1 – 3,9,11,16

---

*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.*