

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skala KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

Skala KWZ zaprawa klejowa

UFI

5NDC-Q0S6-200Y-GMMD

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Zaprawa klejowa SKAŁA KWZ przeznaczona jest do przyklejania płyt z wełny mineralnej do typowych podłoży mineralnych, w systemie ociepleń SKAŁA W.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-4 Zaprawy murarskie

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

SKAŁA TYCHY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Spółka Komandytowa

Adres

Towarowa 23, Tychy, 43-100

NIP

Polska

Telefon

PL6462912052

E-mail

+48 32 326 43 12

kontakt@skala.com.pl

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

SKAŁA TYCHY Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Spółka  
Komandytowa

E-mail

kontakt@skala.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 -całodobowy numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego

999 -pogotowie ratunkowe

998 -straż pożarna

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skała KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

### Substancje stwarzające zagrożenie

Cement portlandzki

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |   |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                    |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.      |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.            |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.   |
| P102           | Chronić przed dziećmi.   |
| P264           | Dokładnie umyć ręce po użyciu.   |
| P280           | Stosować ochronę oczu.   |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.   |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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 lekarzem.   |
| P333+P313      | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Zawartość rozpuszczalnego chromu VI w wyrobie jest mniejsza niż 2 ppm.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina cementu portlandzkiego, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji                        | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                         | Uwaga |
|--|---|--------------------|--|-------|
| CAS: 65997-15-1<br>WE: 266-043-4<br>Numer rejestracji:<br>nie dotyczy (zał. V Reach) | Cement portlandzki                      | <30                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | 1     |
| CAS: 68475-76-3<br>WE: 270-659-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486767-17-0008      | Pyły z produkcji cementu portlandzkiego | <3                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |       |
| CAS: 544-17-2<br>WE: 208-863-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486476-24-xxxx        | Mrówczan wapnia                         | <0,3               | Eye Dam. 1, H318   |       |

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skała KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 |              |     |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 | Numer wersji | 4.0 |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Zawiera cement. Z wilgocią, wodą, tworzy produkt o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę.

Drogi narażenia: Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. Umyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej. Jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry zapewnij opiekę lekarza.

##### W przypadku dostania się do oczu

Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zapewnij opiekę lekarską.

##### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Wypłukać jamę ustną wodą oraz podać do wypicia dużą ilość wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

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

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie pyłu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Przy dłuższym kontakcie może działać drażniąco na skórę (sposoną lub wilgotną). Przedłużony kontakt pyłu cementowego z mokrą skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia.

##### W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne i potencjalnie nieodwracalne uszkodzenie oczu.

##### W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

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

Produkt nie jest palny.

Produkty spalania:

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniami chroniącymi przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skala KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

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

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychaj pyłu. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Produkt w postaci suchej:

Unikać wytwarzania pyłu produktu, produkt zebrać mechanicznie, np. łopatą, odkurzaczem przemysłowym. Nigdy nie stosować sprężonego powietrza.

Produkt w postaci mokrej:

Unikając rozprysków produktu, uwolniony produkt zebrać do oznakowanych pojemników. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem ewentualnie środka myjącego.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłów.

Unikać wdychania pyłów.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania:

Produkt jest nie palny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach.

Chronić przed wilgocią i kontaktem z wodą. W reakcji z wodą produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu.

Nie składować z kwasami.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

Mokra zaprawa w kontakcie z aluminium i metalami nieszlachetnymi powoduje powierzchniowe zniszczenie.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 25 kg     | torba / worek     | PAP                 |

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skała KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                                | Typ | Wartość             | Uwaga   |
|---|-----|---------------------|---|
| Cement portlandzki - frakcja wdychalna (CAS: 65997-15-1)    | NDS | 6 mg/m <sup>3</sup> | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.   |
| Cement portlandzki - frakcja respirabilna (CAS: 65997-15-1) | NDS | 2 mg/m <sup>3</sup> | Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |

### Inne dane odnośnie wartości granicznych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami. Monitoring prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami.

DNEL pył cementu, respirabilny, wdychanie (8h) – 2mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne (typu gogle) szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem lub rozpryskami wodnych mieszanin. zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu, odporne na alkaliczne środowisko zgodnie z wymaganiami normy EN 374.

Zalecany materiał na rękawice: nityl

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwanie, przedziurawienie) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W przypadku narażenia na pył stosować maskę przeciwpyłową z filtrem przeciwpyłowym typu P2 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych lub kiedy nie jest znane stężenie pyłu. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skala KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Stan skupienia   | stałe                     |
| Kolor  | szary                     |
| Zapach   | charakterystyczny         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych               |
| Palność materiałów   | nie jest palny            |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych               |
| Temperatura zapłonu  | brak danych               |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych               |
| Temperatura rozkładu   | brak danych               |
| pH   | reaguje z wodą            |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych               |
| Rozpuszczalność w wodzie   | nie rozpuszczalny         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych               |
| Prężność pary  | brak danych               |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość   | 1,4-1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary  | brak danych               |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych               |
| Forma  | proszek                   |

#### 9.2. Inne informacje

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Szybkość parowania            | nie znajduje zastosowania |
| pH ok.13 po zmieszaniu z wodą |                           |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaktywny w warunkach magazynowania i składowania.  
Po zmieszaniu z wodą cement twardnieje w stabilną mas, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Sucha zaprawa jest stabilna w warunkach właściwego przechowywania.  
Po zmieszaniu z wodą twardnieje.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią, lub wodą, produkt higroskopijny ulega zbryleniu w kontakcie z wodą.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Należy unikać dostania się sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy, może to powodować uwalnianie się wodoru.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy składowaniu i stosowaniu zgodnie zaleceniami producenta, żadne nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

brak danych

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skąła KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Niektóre osoby mogą doświadczyć zaczerwienienia, wysypki skóry może to być spowodowane reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienia skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Jeżeli cement zawiera aktywny reduktor rozpuszczalnego Cr (VI) i okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty. Nie zanotowano żadnych działań uczulających na drogi oddechowe.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

#### **Toksyczność ostra**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W następstwie zrzutu większej ilości produktu do wód może działać szkodliwie na organizmy wodne powodując zwiększenie pH wód i działać szkodliwie na organizmy wodne.

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

brak danych

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

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skala KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt jak i stwardniały wyrób wyrzucać do specjalnie przeznaczonych kontenerów na odpady budowlane, które powinny być odbierane przez przedsiębiorstwo wyspecjalizowane do utylizacji odpadów mające uprawnienia do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania mogą być przeznaczone do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skala KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 |              |     |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 | Numer wersji | 4.0 |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |   |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                    |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.      |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.            |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.   |
| P102           | Chronić przed dziećmi.   |
| P264           | Dokładnie umyć ręce po użyciu.   |
| P280           | Stosować ochronę oczu.   |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.   |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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 lekarzem.   |
| P333+P313      | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

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

|         |   |
|---------|---|
| ADR     | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF     | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS     | Chemical Abstracts Service  |
| CLP     | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS  | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS     | Plan awaryjny   |
| EuPCS   | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA    | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC     | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO    | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG    | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO     | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI    | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO     | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC   | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO     | Lotne związki organiczne  |
| NDS     | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch   | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP    | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| OEL     | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Skala KWZ zaprawa klejowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 08.06.2012 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 23.11.2022 |              |     |

|             |  |
|-------------|--|
| PBT         | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny  |
| ppm         | Części na milion   |
| REACH       | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID         | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE          | Unia Europejska  |
| UN          | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB        | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB        | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE          | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Eye Dam.    | Poważne uszkodzenie oczu   |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę   |
| Skin Sens.  | Działanie uczulające skórę   |
| STOT SE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 4.0 zastępuje wersję KCh z 05.11.2020. Zmian dokonano w sekcjach 2, 3, 13, 15 i 16.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.