



# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 01.02.2017 Data aktualizacji: 03.05.2024 Zastępuje wersję z dn.: 13.02.2023 Wersja: 4.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : ARDEX B 12  
Kod produktu : 50110

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Szczegóły dot. zastosowań : Materiały budowlane  
przemysłowych/profesjonalnych  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : repair mortar  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Materiały budowlane

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

ARDEX Polska Sp. z o.o.  
Stanowice, Jarzębinowa 6  
55-200 Oława  
Polska

Tel. +48 71 716 45 60 (8.00 – 16.00), F +48 71 716 45 61 (8.00 – 16.00)

[piotr.wiorkiewicz@ardex.pl](mailto:piotr.wiorkiewicz@ardex.pl), [www.ardex.pl](http://www.ardex.pl)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [piotr.wiorkiewicz@ardex.pl](mailto:piotr.wiorkiewicz@ardex.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Numer telefonu alarmowego		Numer alarmowy: +49 (0) 761 19240 : Centrum informacji o zatruciach: Breisacher Straße 86b 79110 Freiburg - Niemcy (informacje medyczne w języku niemieckim i angielskim)	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.

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.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P261 - Unikać wdychania pyłu.

Dodatkowe zwroty

: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejscowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją :

Produkt zawiera reduktor chromianu, dzięki czemu zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie wynosi poniżej 0,0002%. W przypadku niewłaściwego przechowywania (dostęp wilgoci) lub zbyt długiego składowania reduktor chromu może przedwczesnie utracić swoją skuteczność, a w razie kontaktu cementu/środka wiążącego ze skórą może wystąpić uczulenie (H317 lub EUH203).

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7), cement portlandzki (65997-15-1), diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7), cement portlandzki (65997-15-1), diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Składnik	
Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7)

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
quartz, conc respirable crystalline silica<1 %	Numer CAS: 14808-60-7 Numer WE: 238-878-4	> 30 - < 60	Nie sklasyfikowany
cement portlandzki	Numer CAS: 65997-15-1 Numer WE: 266-043-4	> 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
diwodorotlenek wapnia	Numer CAS: 1305-62-0 Numer WE: 215-137-3 REACH-nr: 01-2119475151-45	> 1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Uwagi : Związki chromu (VI) < 2 ppm  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jeżeli poszkodowany jest w pełni przytomny, podawać dużo wody do picia. Niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Nie powodować wymiotów.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : obfity strumień wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.  
Zagrożenie wybuchem : Żadne(a).  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Żadne(a).

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Żadne szczególne środki nie są konieczne.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Patrz sekcja 7.  
Procedury awaryjne : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Procedury awaryjne : Żadne szczególne środki nie są konieczne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Zebrać wyciek. Nie używać sprężonego powietrza do czyszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Patrz sekcja 8.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Używać rękawic ochronnych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu. Produkt zawiera reduktor chromianu, dzięki czemu zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie wynosi poniżej 0,0002%. W przypadku niewłaściwego przechowywania (dostęp wilgoci) lub zbyt długiego składowania reduktor chromu może przedwcześnie utracić swoją skuteczność, a w razie kontaktu cementu/środka wiążącego ze skórą może wystąpić uczulenie (H317 lub EUH203).  
Materiały niezgodne : Aluminium. Kwasy. sole amonowe.  
Miejsce przechowywania : suchy.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Fracja respirabilna)
Uwaga	(Year of adoption 2003)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Krzemionka krystaliczna – kwarc
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
Uwaga	Fracja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Cement portlandzki
NDS (OEL TWA)	6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna 2 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
Uwaga	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Fracja respirabilna)
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Fracja respirabilna)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek wapnia
NDS (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna 1 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
NDSch (OEL STEL)	6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna 4 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna
Uwaga	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

kreda (1317-65-3)	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	4 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	4 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,49 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,32 mg/l
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	1080 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3 mg/l

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa. Rękawice.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednie środki ochrony

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. The following materials are suitable for protective gloves:  
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
			0,15		

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych granic narażenia:

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Należy zachować ostrożność, aby jak najbardziej ograniczyć powstawanie pyłów. Zapobiec lub ograniczyć powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Szara.
Wygląd	: Proszek.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: > 1250 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Żadne(a).
Właściwości utleniające	: Żadne(a).
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: < 11,5 Roztwór wodny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Woda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : < 3 %  
Gęstość pozorna : 900 – 1300 kg/m<sup>3</sup>

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z wodą.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy, sole amonowe. Aluminium.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych, niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 425, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 2500 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,04 mg/l (OECD 436, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 15 dzień/dni)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: < 11,5 Roztwór wodny

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
cement portlandzki (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, Metoda UE A.6)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: < 11,5 Roztwór wodny



# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, Metoda UE A.6)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany  
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

<b>ARDEX B 12</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

#### 11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Podrażnienie: silnie drażniący dla oczu

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 g, Pisces)
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	50,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	49,1 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Oszacowana wartość)
Algi ErC50	184,57 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>ARDEX B 12</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy. Substancje z cząsteczkami nieorganicznymi.
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)
<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>ARDEX B 12</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych o bioakumulacji.
<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych o bioakumulacji.
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>ARDEX B 12</b>	
Ekologia - gleba	Żadne(a).

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
<b>cement portlandzki (65997-15-1)</b>	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
<b>diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)</b>	
Napięcie powierzchniowe	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115)
Ekologia - gleba	Wchłaniany w grunt.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>ARDEX B 12</b>	
PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji	
vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji	
<b>Składnik</b>	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), cement portlandzki (65997-15-1), diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), cement portlandzki (65997-15-1), diwodorotlenek wapnia (1305-62-0)

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Unikać uwolnienia do środowiska.
Informacje ekologiczne	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 17 01 01 - beton 10 13 14 - odpadowy cement i osady cementowe W przypadku pozostałości 01 04 07* - Odpady zawierające niebezpieczne substancje z fizycznej i chemicznej przeróbki kopaliny innych niż rudy metali

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

- Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne :
1. Cement i mieszaniny zawierające cement nie są stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w postaci uwodnionej, więcej niż 2 mg/kg (0,0002 %) rozpuszczalnego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę cementu.
  2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas — bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin — przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania cementu lub mieszanin zawierających cement były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem zawierającym informację o dacie pakowania, a także określającą warunki i okres składowania zapewniające utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymania zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej określonej w pkt 1.
  3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą człowieka.
  4. W celu wykazania zgodności z pkt 1 jako metodę badania należy stosować normę przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN) do celów określania zawartości rozpuszczalnego w wodzie chromu (VI) w cemencie i mieszaninach zawierających cement.
  5. Wyroby skórzane wchodzące w kontakt ze skórą nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeśli zawierają chrom VI w stężeniu równym lub większym niż 3 mg/kg (0,0003 % masowo) całkowitej masy suchej skóry.
  6. Wyroby zawierające skórzane części wchodzące w kontakt ze skórą nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeśli którakolwiek z tych skórzanych części zawiera chrom VI w stężeniu równym lub większym niż 3 mg/kg (0,0003 % masowo) całkowitej suchej masy tej skórzanej części.
  7. Punkty 5 i 6 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu wyrobów używanych, które znajdowały się w posiadaniu użytkowników końcowych w Unii przed dniem 1 maja 2015 r.

##### **Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### **Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### **Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### **Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### **Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### **Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### **Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

# ARDEX B 12

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : < 3 %

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.