

# Pandomo K 1

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 2016-10-06 Data weryfikacji:



Zastępuje:

Wersja: 1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Pandomo K 1  
Kod produktu : 4092

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : PANDOMO

##### 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  
T +48 71 716 45 60 - F +48 71 716 45 61  
[piotr.wiorkiewicz@ardex.pl](mailto:piotr.wiorkiewicz@ardex.pl) - [www.ardex.pl](http://www.ardex.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Tel. +48 71 716 45 60 (8.00 – 16.00) / Fax. +48 71 716 45 61 (8.00 – 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

##### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi  
Dodatkowe zwroty : Contains cement. Reacts in an alkaline way, therefore do protect skin and eyes. In case of contact rinse thoroughly with water. In case of contact with eyes consult also a doctor  
Związki chromu (VI) < 2 ppm  
Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejscowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanina

# Pandomo K 1

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Nazwa           | Identyfikator produktu                         | %   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|-----------------|--|-----|--|
| Portland cement | (Numer CAS) 65997-15-1<br>(Numer WE) 266-043-4 | < 1 | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |

Pełne brzmienie sformułowań H: 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.

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

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Ostre podrażnienie 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 : Niepalny.

#### 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).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Żadne szczególne środki nie są konieczne.
- Ochrona w przypadku 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 Punkt 7.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Żadne szczególne środki nie są konieczne.

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

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek.
- Metody oczyszczania : 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 Punkt 8.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Patrz Punkt 8.

# Pandomo K 1

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Środki higieny : Używać rękawic ochronnych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Chronić przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu.  
Materiały niezgodne : Żadne(a).  
Miejsce przechowywania : suchy.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Portland cement (65997-15-1) |                          |                        |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Austria                      | Nazwa miejscowa          | Portlandzement (Staub) |
| Austria                      | MAK (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup>    |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagany sprzęt ochrony. W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| rodzaj                        | Materiał               | Permeacja             | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma  |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------|
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minut(a)(y)) | 1,0          |             | EN 388 |

#### Ochrona wzroku:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

| Device                        | Rodzaj filtru        | Warunek              | Norma  |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| Półmaska jednorazowego użytku | rodzaj P1, rodzaj P2 | Ochrona przed pyłami | EN 149 |



#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciało stałe  
Wygląd : Proszek.  
Barwa : Szara, biała.  
Zapach : bez zapachu.  
Próg zapachu : Brak danych  
pH : 10 - 11  
Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Brak danych  
Temperatura topnienia : > 1250 °C  
Temperatura krzepnięcia : Nie dotyczy

# Pandomo K 1

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura wrzenia                 | : Brak danych                  |
| Temperatura zapłonu                 | : Nie dotyczy                  |
| Temperatura samozapłonu             | : Nie dotyczy                  |
| Temperatura rozkładu                | : Brak danych                  |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz):    | : Niepalny                     |
| Ciśnienie pary                      | : Brak danych                  |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych                  |
| Gęstość względna                    | : Nie dotyczy                  |
| Masa właściwa                       | : 2,75 - 3,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność                     | : Woda: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C   |
| Log Pow                             | : Brak danych                  |
| Lepkość, kinematyczna               | : Nie dotyczy                  |
| Lepkość, dynamiczna                 | : Brak danych                  |
| Właściwości wybuchowe               | : Żadne(a).                    |
| Właściwości utleniające             | : Żadne(a).                    |
| Granica wybuchowości                | : Nie dotyczy                  |

### 9.2. Inne informacje

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 dotyczące skutków toksykologicznych

|   |  |
|---|--|
| Toksyczność ostra   | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie żrące/drażniące na skórę  | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 10 - 11        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                      | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 10 - 11        |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                         | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                  | : Nie sklasyfikowany                       |
| Rakotwórczość   | : Nie sklasyfikowany                       |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość  | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe           | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane            | : Nie sklasyfikowany                       |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją  | : Nie sklasyfikowany                       |
| 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.

# Pandomo K 1

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Portland cement (65997-15-1) |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| LC50 dla ryby 1              | > 1000 mg/l (LC50; 96 h) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Pandomo K 1                     |  |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie dotyczy. Inorganic Particulate Substances. |

| Portland cement (65997-15-1)             |   |
|--|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Biodegradacja: nie dotyczy. Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | Nie stosuje się   |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | Nie stosuje się   |
| ThOD                                     | Nie stosuje się   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Pandomo K 1               |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak bioakumulacji. |

| Portland cement (65997-15-1) |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji    | Bioakumulacja: nie stosuje się. |

### 12.4. Mobilność w glebie

| Pandomo K 1      |           |
|------------------|-----------|
| Ekologia - gleba | Żadne(a). |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Pandomo K 1                                |  |
|--|--|
| PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji  |  |
| vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji |  |

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |  |
|--|--|
| Przepisy lokalne (odpady)                | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |
| Metody unieszkodliwiania odpadów         | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów     | : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Unikać uwolnienia do środowiska. |
| Ekologia - odpady                        | : Unikać uwolnienia do środowiska.   |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 17 01 01 - beton<br>10 13 14 - odpady cement i osady cementowe   |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

In accordance with ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG        | IATA        |
|---|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                     |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Nie dotyczy

# Pandomo K 1

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### - transport morski

Nie dotyczy

### - Transport lotniczy

Nie dotyczy

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

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

ARDEX SDS EU

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*