	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 1 z 13</b>

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **IZOHAN EKO 2K**

Opis produktu: dwuskładnikowa masa powstająca z wymieszania dyspersji akrylowej z suchą mieszanką cementu portlandzkiego, wypełniaczy i modyfikatorów.

Numer PKWiU: 20.30.22.0

Numer PCN: 3214 10 10

Rejestracja w systemie REACH: Ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

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

Wyrób służy do uszczelnienia zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, na elementach narażonych na działanie wody (również pod ciśnieniem), w starym i nowym budownictwie. Tworzy szczelną, mostkującą pęknięcia, twardniejącą hydraulicznie powłokę izolacyjną przeznaczoną do podłoży mineralnych. Może być stosowana w zbiornikach na wodę pitną.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: IZOHAN Sp. z o.o.

Adres: ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia

telefon/Fax: (48/58) 781 45 85/(48/58) 620 39 44

E-mail: [info@izohan.com.pl](mailto:info@izohan.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 042 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 022 618 77 10

Straż pożarna- 998

Policja- 997

Pogotowie Ratunkowe- 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### SKŁADNIK A


Składnik A nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

#### SKŁADNIK B

<b>Klasyfikacja</b>	<b>Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>
<b>Zagrożenia</b>	



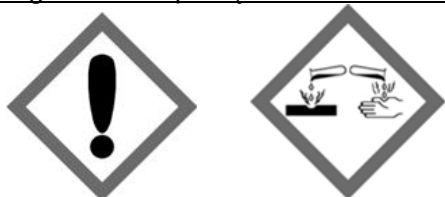
IZOHAN sp. z o.o.  
81-963 Gdynia, ul. Łużycka 2, tel./fax: +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 2 z 13</b>

<b>wynikające z właściwości fizykochemicznych:</b>	Nie dotyczy.
<b>dla człowieka:</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 - Działa drażniąco na skórę). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1/ Eye Irrit. 2 (H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu). Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1 (H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry). Działanie toksyczne na narządy docelowe: narażenie jednorazowe STOT naraż. Jedno.: STOT SE 3 (H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych). Droga narażenia – wdychanie.
<b>dla środowiska:</b>	Nie dotyczy.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



Piktogram: GHS07

GHS05

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

ZAWIERA:

KLINKIER CEMENTU PORTLANDZKIEGO NR CAS 65997-15-1 NR WE 266-043-4

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:

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P261** – Unikać wdychania pyłu/dymy/gazu/mgły/ par rozpylonej cieczy

**P264** – Dokładnie umyć ręce po użyciu


**P272** – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**P362** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.



IZOHAN sp. z o.o.  
81-963 Gdynia, ul. Łużycka 2, tel./fax: +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 3 z 13</b>

**P302+352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: 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 usunąć.

**P333 + P313** - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

Pył cementowy może działać drażniąco na układ oddechowy. Po kontakcie cementu z wodą może się utworzyć środowisko alkaliczne. W związku z wysoką alkalicznością produkt może działać drażniąco na skórę i oczy. W niektórych przypadkach ze względu na zawartość rozpuszczonego CR(VI) mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Zawartość rozpuszczonego chromu (VI) w produkcie jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%).

## SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

#### SKŁADNIK A

Składnik A nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

#### SKŁADNIK B

Substancja/ Preparat: Preparat wieloskładnikowy.

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Typ
Klinkier cementu portlandzkiego	ok. 27	-	65997-15-1	266-043-4	Skin Irrit. 2 H315 Eye Damp. 1/Eye Irrit. 2 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji preparatu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.

Typ:

[A] - skład

[B] – zanieczyszczenia

[C] – dodatek stabilizujący

Pełny tekst uwag H podano w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Klinkier cementu portlandzkiego jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2, ust. 7 lit. b oraz



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 4 z 13</b>

załącznika V, pkt 10 rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Uwaga:** Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. Należy unikać kontaktu z mokrym produktem zawierającym cement.

#### **Wdychanie:**

Natychmiast usunąć zagrożonego ze skażonej atmosfery, przenieść na świeże powietrze. Gardło oraz kanały nosowe powinny oczyścić się z pyłu samoczynnie. Zapewnić pomoc lekarską przy stałym podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel.

#### **Spożycie:**

Pod żadnym warunkiem nie wywoływać wymiotów.

Nie podawać mleka, tłuszczów.

#### *Przy utracie przytomności:*

- ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji dla nieprzytomnych,
- skontrolować, czy samodzielnie oddycha,
- jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie,
- nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowana osoba jest nieprzytomna,
- nie podawać alkoholu, morfiny lub innych środków pobudzających.

#### *Przy zachowanej przytomności:*

- podawać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszzonego w 500 ml wody, a następnie 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100 ml wody co 20 minut.

Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

#### **Kontakt z oczami:**

Nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut. Jeżeli to możliwe używać wody izotonicznej.


Zapewnić pomoc okulisty.

#### **Kontakt ze skórą:**

Suchą zaprawę usunąć i spłukać skórę wodą. Mokłą/ wilgotną zaprawę spłukać dużą ilością wody. Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Spłukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 5 z 13</b>

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

Może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia na skutek kontaktu z oczami. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszania, złuszczenia oraz pęknięcia skóry, działanie uczulające. Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież i sprzęt ochrony.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Wszystkie typy środków gaśniczych.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.

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

Wyrób cementowy jest niepalny i niewybuchowy oraz nie wywołuje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyrób cementowy nie stwarza zagrożenia pożarowego. Żaden specjalny sprzęt dla straży pożarnej nie jest wymagany. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.


Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 6 z 13</b>

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać pyłów. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.

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

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Odkurzyć powierzchnie lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jako gruz budowlany.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie zatruciom:** Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

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

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, w suchych pomieszczeniach.

Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dane dla cementu portlandzkiego:

Pył całkowity: NDS: 6 mg/m<sup>3</sup>,

Pył respirabilny: NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 7 z 13</b>

## 8.2. Kontrola narażenia:

### Stosowne techniczne środki kontroli:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jednorazowa maska przeciwpyłowa lub maska ochronna (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2).

**Ochrona skóry:** Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

### Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Postać** – skł. A – ciecz, skł. B - proszek

**Zapach** – charakterystyczny dla skł. A

**Barwa** – skł. A – biały, skł. B - szary

**pH**- skł. A – 7,0-8,5, skł. B – 8-11

**Temperatura wrzenia** – skł. A - 100°C skł. B - nie dotyczy

**Temperatura topnienia** - nie dotyczy

**Temperatura zapłonu** – nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu** – nie dotyczy

**Palność** – nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe** – nie posiada

**Właściwości utleniające** – nie posiada

**Prężność par** – nie dotyczy

**Gęstość w temperaturze 22 °C** – skł. A – 0,99 g/cm<sup>3</sup> -1,09 g/cm<sup>3</sup> , skł. B - 1,45 g/cm<sup>3</sup> - 1,65 g/cm<sup>3</sup>

### Rozpuszczalność:

- w wodzie – nie rozpuszcza się


- w innych rozpuszczalnikach – nie rozpuszcza się

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda** – nie dotyczy

### 9.2. Inne właściwości

Lepkość umowna DIN Ø 5mm dla skł.A – 40-45s.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 8 z 13</b>

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dodawanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy cementowej może powodować wydzielanie wodoru.

### 10.4. Warunki, których należy unikać :

Unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Sproszkowane aluminium.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

LD<sub>50</sub> – doustnie szczur >2000 mg/kg

Dane dla cementu portlandzkiego:

LD50 > 2000mg/kg (skóra, królik, 24 h)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje pęknięcie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry. Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Pryśnięcie produktu do oka może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu. Pyły preparatu podrażniają oczy.

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


Narażenie na kontakt z pyłem cementowym może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy czas zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.





	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 9 z 13</b>

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. W okresie do kilku godzin pojawiają się kaszel, katar i płytki oddech.

**Działanie toksyczne ostre:**

Działanie toksyczne ostre – droga narażenia: pokarmowa. W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty,.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność:**

Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania się znaczącej ilości produktu, a w połączeniu z wodą nastąpi podwyższenie pH.

Ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych i wód morskich nie mogą zawierać odpadków stałych i ciał pływających.

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

Produkt nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie jest mobilny.

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**


Brak.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Składnik A:**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 10 z 13</b>

**Grupa:** 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

**Podgrupa:** 08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

**Rodzaj:** Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**Kod:** 08 01 20

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych

**Składnik B**

**Grupa:** 10 Odpady z procesów termicznych

**Podgrupa:** 10 13 Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów

**Rodzaj:** Wybrakowane wyroby

**Kod:** 10 13 82

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 01** – opakowania z papieru

**Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

**Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 z późn. zmianami))

**Usuwanie opakowań po preparacie**

Recykling lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**


Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz 322 z późniejszymi zmianami)



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 11 z 13</b>

- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj Dz.U. 2015, poz 450 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz 1973)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj Dz.U. 2013, poz 1232) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. O przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2014.0.6)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2015, poz 882)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923)
- Prawo wodne (tj Dz.U. z 2015 nr 469) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj Dz.U.2012 nr 124 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.05.2007 r. z późniejszymi zmianami)



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 12 z 13</b>

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszanin.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

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

- NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie  
 NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
 vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 LC50 – Stężenie, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 ECX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
 LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
 NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne


### Literatura i źródła danych:

- Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.  
 Karty charakterystyki składników produktu.

### Lista odpowiednich zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

- Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 2  
 Eye Dam1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria 1  
 Skin Sens 1B – Działanie uczulające na skórę kategoria 1 B  
 STOT SE 3 – Toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym kategoria 3

- H315 – Działa drażniąco na skórę  
 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 18.08.2016</b>
	<b>IZOHAN EKO 2K</b>	<b>Aktualizacja:</b>
		<b>Wersja: 1.0 CLP</b>
		<b>Strona 13 z 13</b>

H317 – Może powodować reakcję alergiczną

H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

