

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

## IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 1/8

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: IZOMASS 2K**

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

Dwuskładnikowe zaprawy do wykonywania warstw uszczelniających na podłożach budowlanych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JURGA Sp. z o.o. Sp. k.63-100 Śrem,  
Krzyżanowo 33  
tel./fax: 61 28 20 110  
e-mail: biuro@jurga.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

61 28 20 002 w godz. 8.00 – 16.00  
999 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Produkt zawiera dwa składniki

##### Składnik sypki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE**

STOT SE3, H335

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

##### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

##### **Skutki działania na środowisko**

nie dotyczy

##### **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi**

nie dotyczy

**Składnik płynny** Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska

#### 2.2. Elementy oznakowania

Opakowanie produktu zawiera dwa składniki, dlatego jego oznakowanie ostrzegawcze jest odpowiednie dla składnika niebezpiecznego (sypkiego).

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 2/8

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P102**

Chronić przed dziećmi.

**P101**

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

##### Zapobieganie

**P264**

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P280**

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

**P261**

Unikać wdychania pyłu.

##### Reagowanie

**P304+P340**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**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 DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

##### Usuwanie

**P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### Zawiera: Cement

Po kontakcie cementu z wodą podczas przygotowywania betonu lub zaprawy lub też oddziaływania na cement wilgoci, może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne.

W związku z wysoką alkalicznością, mokry cement może działać drażniąco na skórę i oczy.

W niektórych przypadkach, ze względu na zawartość rozpuszczalnego Cr(VI) mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy.

#### 2.3. Inne zagrożenia

**PBT/vPvB**

Nie dotyczy

##### Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :

Produkt zawiera reduktor chromu. Jego efektem jest zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%. Jeżeli cement nie jest składowany w sposób właściwy lub termin przydatności, określony przez producenta/importera jest przekroczony efektywność reduktora maleje i cement może uzyskać właściwości uczulające dla skóry (H317 lub EUH203).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

#### 3.2. MIESZANINA

Produkt zawiera dwa składniki:

- składnik płynny: wodna dyspersja kopolimerów, dodatki modyfikujące;
- składnik sypki: mieszanina cementu, wypełniaczy, imodyfikatorów.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®****IZOMASS 2K**

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 3/8

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]
<b>Składnik płynny</b>			
Nonylofenole oksyetylenowane	WE: 500-209-1 CAS: 68412-54-4 Reach:	<2	Aquatic Chronic 3, H412
Imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1h,3h)-dion, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)-1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	WE: 226-408-0 CAS: 5395-50-6 Reach:	<0,1	Skin Sens. 1, H317
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Reach:	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
<b>Składnik sypki</b>			
Cement portlandzki	WE: 266-043-4 CAS: 65997-15-1 Reach: Niedostępny	5 - 30	STOT SE3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Pełny tekst zwrotów H podano w punkcie 16

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) jest &lt; 0,0002% (wg EN 196-10).

Uwaga: Niska zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynika z jego naturalnego składu lub ze stosowania reduktora zgodnie z wytycznymi podanymi w p. 47 zał. XVII do rozp. REACH.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Następstwa wdychania:**

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

Przemyć usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się substancji do płuc). W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Okazać Kartę Charakterystyki. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:**

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

**Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

Składnik płynny: zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą.

Składnik sypki: możliwie dokładnie strzepnąć produkt z powierzchni skóry, zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub zmian uczuleniowych skontaktować się z lekarzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

## IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 4/8

UWAGA: Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

### **Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych. W przypadku udzielania pomocy w zapyłonym obszarze stosować maskę przeciwpyłową oraz odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Uważać na skażoną odzież i obuwie uszkodowanego – mogą nadal zawierać produkt.

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

#### **Składnik płynny**

Przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z substancjami/mieszaninami chemicznymi, płynny składnik produktu stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować negatywnych skutków dla zdrowia.

#### **Składnik syпки**

**Wdychanie** Pył cementowy może działać drażniąco na drogi oddechowe, może powodować kaszel, kichanie, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.

**Kontakt z oczami** Pył powoduje zaczerwienie, łzawienie, pieczenie, umiarkowane podrażnienie spojówek lub zapalenie powiek. Bezpośredni kontakt powoduje mechaniczne i chemiczne podrażnienie, może spowodować uszkodzenie rogówki, poważne uszkodzenie wzroku, a nawet utratę wzroku.

**Kontakt ze skórą** Powoduje podrażnienie i stany zapalne skóry, powoduje zaczerwienie, wysuszenie, pieczenie, pękanie skóry. Długotrwały kontakt może doprowadzić do poważnego uszkodzenia skóry.

U osób wrażliwych może powodować reakcje uczuleniowe przy nieznacznym narażeniu.

**Połknięcie** Przypadkowe połknięcie może powodować pieczenie w jamie ustnej i gardle, może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe.

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

#### ***Informacje dla lekarza***

Leczenie objawowe.

#### ***Nasilające się stany chorobowe***

Wdychanie pyłu cementowego może powodować zaostrzenie istniejących chorób układu oddechowego (np. astmy).  
Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.  
Kontakt z pyłem cementowym może powodować zaostrzenie istniejących chorób skóry lub oczu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

#### **Produkty spalania:**

Produkt niepalny. W środowisku pożaru mogą tworzyć się szkodliwe gazy i dymy. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Woda gaśnicza, która miała kontakt z produktem może być żrąca.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Gaszenie pożaru:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych.

#### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków, zgodna z normą europejską EN 469.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 5/8

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

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

###### **Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:**

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłów. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

###### **Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:**

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

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

**Składnik płynny:** jeśli potrzeba, ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; absorbować obojętnym materiałem chłonnym (piasek/ziemia, ziemia krzemkowa, trociny), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady.

**Składnik sypki:** zebrać przy pomocy odkurzacza przemysłowego z odpowiednim filtrem lub mechanicznie, unikając wzbijania pyłu (nie zamiatać suchą szczotką), do odpowiedniego pojemnika na odpady.

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Pojemniki z odpadami przekazać do utylizacji lub odzysku. Usunąć jako odpad niebezpieczny.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu i w karcie charakterystyki. Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Przy przymieszaniu składnika sypkiego unikać tworzenia i wdychania pyłu. Zapewnić skuteczną wentylację. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniach. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Puste opakowania mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie opakowań.

###### **Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

## IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 6/8

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze od + 5 °C do + 30 °C.

Chronić produkt przed mrozem.

Chronić produkt sypki przed wilgocią.

Z opakowaniami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozsypania/rozlania.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ((Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833 ze zm.) - ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Pyły talku	– pył całkowity	NDS: 4 mg/m <sup>3</sup>
	– pył respirabilny	NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>
Pyły cementu portlandzkiego	– pył całkowity	NDS: 6 mg/m <sup>3</sup>
	– pył respirabilny	NDS: 2 mg/m <sup>3</sup>
Pyły krzemionki bezpostaciowej syntetycznej	– pył całkowity	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
	– pył respirabilny	NDS: 2 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę (powyżej 50%)	– pył całkowity	NDS: 2 mg/m <sup>3</sup>
	– pył respirabilny	NDS: 0,3 mg/m <sup>3</sup>

Dopuszczalne wartości biologiczne: Nieustalone

Wartości DNEL i PNEC: Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną lub miejscową wentylację wyciągową.

#### Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

#### Ochrona oczu lub twarzy:



W przypadku czynności stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu lub pracy w zapyłonej atmosferze nosić okulary ochronne w szczelnej obudowie typu gogle.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

## IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 7/8

### Ochrona skóry

#### Ochrona rąk



Nosić rękawice ochronne z nieprzepuszczalnego materiału, odpornego na alkaliczne środowisko (np. nitylowe). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia. Stosować kremy ochronne do rąk.

### Ochrona ciała



Nosić ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przed przedostaniem się produktu pod ubranie.

Nieprzemakalne, długie obuwie robocze.

### Ochrona dróg oddechowych



W przypadku narażenia na pył stosować jednorazową półmaskę przeciwpyłową, lub maskę/półmaskę z filtrem przeciwpyłowym P2 lub półmaskę filtrującą FFP1

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.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy - w przypadku nie występowania pyłów na stanowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

#### Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Produkt dwuskładnikowy składający się z części sypkiej i części ciekłej; postać robocza – konsystencja szlamu lub masy
<b>Barwa:</b>	<b>Szara</b>
<b>Zapach:</b>	Bez zapachu
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych
<b>Wartość pH:</b>	Ok 10 dla roztworu
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych
<b>Palność:</b>	Niepalny
<b>Górna/dolna granica palności:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość względna</b>	Składnik sypki 1,2 [g/cm <sup>3</sup> ] , składnik ciekły 0,98 [g/cm <sup>3</sup> ]
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Dobra
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 8/8

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie jest sklasyfikowany jako wybuchowy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak danych
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Zdolność mieszania się w tłuszczach:</b>	Brak danych
<b>Przewodnictwo elektryczne:</b>	Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w warunkach właściwego stosowania i przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bardzo wysokiej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, wilgoć.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Proszek aluminiowy, alkalia- i metale ziem alkalicznych mogą reagować z mokrą zaprawą lub betonem i uwalniać wodór.

Produkt reaguje gwałtownie wydzielaniem ciepła i dwutlenku węgla w kontakcie z silnymi kwasami.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Informacja toksykologiczne

###### Toksyczność ostra:

Brak danych dla produktu.

###### Informacje o możliwych drogach narażenia:

###### Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

###### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

###### Drogi oddechowe:

Może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych.

###### Drogi pokarmowe:

Przypadkowe połknięcie może powodować pieczenie w jamie ustnej i gardle, może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego i zaburzenia żołądkowe.

###### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

brak danych.

**Działanie rakotwórcze:** brak danych.

**Działanie mutagenne:** brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:** brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 9/8

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla produktu.

Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone dla cementu portlandzkiego na *Daphnia magna* i *Selenastrum coli* wykazały jedynie nieznaczne działanie toksyczne.

Wprowadzenie dużych ilości produktu zawierającego cement do wody może powodować zmianę pH, co może oddziaływać szkodliwie na organizmy wodne.

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

Składnik płynny – brak danych.

Składnik sypki – nie dotyczy, składniki mineralne.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Składnik płynny – brak danych.

Składnik sypki – nie jest mobilny.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Produkt

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

###### Opakowanie

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

###### Kod odpadu:

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

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Kod klasyfikacyjny	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC			
Nie dotyczy			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 10/8

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

###### Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 Nr, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz.1923).
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarowaniu opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z zm).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86 z zm).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niedostępna.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Pełny tekst zwrotów H

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy - Kategoria 2

STOT SE3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym – Kategoria 3

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Toksyczność przewlekła – kategoria 3

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2 – Działanie żrące / drażniące na skórę – Kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Toksyczność ostra - kategoria 1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA**<sup>®</sup>

### IZOMASS 2K

Data wydania: 11.2013

Data aktualizacji: 03.01.2017

Wersja 2

Strona/stron: 11/8

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

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

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**ADN** - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**Oxford University Chemical** and Other Safety Information

#### Inne informacje:

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.