

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 21.04.2026 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

BETONMIX PLUS

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

AC60-D0WJ-6000-S110

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Do wytwarzania materiałów budowlanych, jako domieszka uplastyczniająca beton.

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

JURGA Spółka komandytowa

Adres

Śremska 134a, Zbrudzewo, 63-100

Polska

Telefon

61 28 20 002

E-mail

biuro@jurga.com.pl

Adres www strony

www.jurga.com.pl

##### Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa

JURGA Spółka komandytowa

E-mail

biuro@jurga.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

61 28 20 002 w godz. 8:00 - 16:00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1A, H317

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Substancje stwarzające zagrożenie

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280

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

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

Data utworzenia 21.04.2026 Numer wersji 1.0

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

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

| Numery identyfikacyjne                                                                          | Nazwa substancji           | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>WE: 203-473-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119456816-28 | glikol etylenowy           | 0,002-0,006        | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     |
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>WE: 247-761-7                                         | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on | 0,002-0,006        | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,27 mg/l<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 311 mg/kg m.c.<br>ATE Droga pokarmową = 125 mg/kg m.c. |       |

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

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

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut.

##### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 21.04.2026 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**  
Nie są przewidywane.  
**W przypadku kontaktu ze skórą**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**W przypadku dostania się do oczu**  
Nie są przewidywane.  
**W przypadku połknięcia**  
Podrażnienie, nudności.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze**  
Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze**  
Woda – pełny strumień.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**  
Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

Data utworzenia 21.04.2026 Numer wersji 1.0

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

##### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)     | Typ   | Wartość              |
|----------------------------------|-------|----------------------|
| Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1) | NDS   | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | NDSch | 50 mg/m <sup>3</sup> |

##### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

##### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)     | Typ          | Wartość               |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| glikol etylenowy (CAS: 107-21-1) | OEL 8 godzin | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | OEL 8 godzin | 20 ppm                |
|                                  | OEL 15 minut | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL 15 minut | 40 ppm                |

##### Uwagi

Skóra.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

| Materiał rękawic | Grubość  | Czas wytrzymałości | Klasa |
|------------------|----------|--------------------|-------|
| Neopren (CR)     | ≥ 0,7 mm | >30 min            | 2     |

##### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

##### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

##### Kontrola narażenia środowiska

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekle                    |
| Kolor                                                                              | Ciemnobrunatny            |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ~100 °C                   |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych               |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych               |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak danych               |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych               |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych               |
| pH                                                                                 | 4,5-6,5 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 21.04.2026 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | rozpuszczalny                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                   |
| Prężność pary                                                    | brak danych                   |
| Gęstość lub gęstość względna                                     |                               |
| gęstość                                                          | 1,085-1,145 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                   |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                   |
| Forma                                                            | ciecz                         |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| BETONMIX PLUS           |          |               |                         |         |      |                     |
|-------------------------|----------|---------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową         | ATE      | 309446 mg/kg  |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | 5183333 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | ATE      | 642,9 mg/l    |                         |         |      | Obliczenie wartości |

| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on |          |                |                         |         |      |                     |
|----------------------------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia            | Parametr | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Inhalacyjna (pary)         | ATE      | 0,27 mg/l      |                         |         |      |                     |
| Inhalacyjna (pyły/mgły)    | ATE      | 0,27 mg/l      |                         |         |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę    | ATE      | 311 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |
| Drogą pokarmową            | ATE      | 125 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

Data utworzenia 21.04.2026 Numer wersji 1.0

### glikol etylenowy

| Droga narażenia | Parametr | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE      | 500 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie uczulające

| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on |            |          |                         |         |      |
|----------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia            | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Skóra                      | Uczulające | OECD 429 |                         | Mysz    |      |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

#### Inne informacje

brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

Data utworzenia 21.04.2026 Numer wersji 1.0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra

| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on |                                |           |                         |                |            |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|------------|
| Parametr                   | Metoda                         | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek        | Środowiska |
| EC <sub>20</sub>           | TTC-Test (8901 Macherey-Nagel) | 10,4 mg/l | 0,5 godzin              | Mikroorganizmy |            |
| EC <sub>20</sub>           | OECD 209                       | 7,3 mg/l  | 3 godziny               | Mikroorganizmy |            |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

##### Biodegradacja

| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on                |            |         |                         |            |                     |
|-------------------------------------------|------------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| Parametr                                  | Metoda     | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik               |
| Simulation Biodegradation - Surface Water | OECD 309   | 0,6-1,4 |                         |            |                     |
| Simulation Biodegradation - Sea Water     | OECD 309   | 1,6-2,1 |                         |            |                     |
| Activated Sludge Units                    | OECD 303 A | >83 %   |                         |            | Ulega biodegradacji |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

| 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on |          |         |
|----------------------------|----------|---------|
| Parametr                   | Metoda   | Wartość |
| log Pow                    | OECD 117 | 2,92    |

#### 12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

brak danych

##### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1911 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 21.04.2026 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nieistotne

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

nieistotne

**14.4. Grupa pakowania**

nieistotne

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nieistotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym (Dz.U.2024.0.1670 t.j. - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                                  |
| H301+H311 | Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.                         |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H330      | Wdychanie grozi śmiercią.                                                         |
| H373      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 21.04.2026 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**
- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- Acute Tox. Toksyczność ostra  
ADR Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)  
Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)  
ATE Oszacowaną toksyczność ostrą  
BCF Współczynnik biokoncentracji  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE<sub>20</sub> Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 20 % populacji  
CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
EmS Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne  
EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów  
Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych  
IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
IMO Międzynarodowa Organizacja Morska  
INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  
ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna  
IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda  
LZO Lotne związki organiczne  
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
Numer UN (numer ONZ) Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”  
OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  
PBT Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną  
PMT Trwałą, mobilną i toksyczną  
ppm Części na milion  
REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
Skin Corr. Działanie żrące na skórę  
Skin Sens. Działanie uczulające skórę  
STOT RE Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**JURGA®**

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

## BETONMIX PLUS

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 21.04.2026 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE   | Unia Europejska                                                                                  |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                 |
| vPvM | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                   |
| WE   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                       |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

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

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

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

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

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