

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

### 1. Identyfikacja preparatu

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent i upoważniony przedstawiciel producenta)

Nazwa preparatu

**BELMIX**

Opis

Polipropylen (włókna).

Zastosowanie

Domieszka do betonu i zapraw

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

**Producent:** **BELGIAN FIBERS N.V.**  
**Boulevard Industriel, 91**  
**B-7700 Mouscron, Belgium**  
**Tel: (0032) 56 85 68 00**  
**Fax: (0032) 56 34 42 76**

#### Upoważniony przedstawiciel producenta:

ARTCHEM Tarczyński, Mielczarek Sp. J.  
ul. Równoległa 59 B, 42-200 Częstochowa  
NIP 949-06-33-207, KRS 0000073423  
tel/fax 34 371-02-61, 34 371-02-91

#### Telefony alarmowe:

ARTCHEM Tarczyński, Mielczarek Sp. J. 34 371 02 61 (w godz. urzędowania przedsiębiorstwa)  
Straż pożarna 998  
Pogotowie ratunkowe 999  
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS Usługi - Toruń  
email: its\_uslugi@wp.pl

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

##### Zagrożenia pożarowe:

- Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego (temperatura zapłonu ok. 355° C). Możliwe tworzenie się ładunków elektrostatycznych w trakcie używania.

##### Zagrożenia toksykologiczne:

- Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka. Polipropylen jest chemicznie nieaktywny i obojętny w temperaturze otoczenia. Stopiony produkt w kontakcie ze skórą, przylepia się do niej i wywołuje oparzenia. Opary wydzielające się w czasie obróbki termicznej mogą drażnić oczy i drogi oddechowe. Istnieje także niebezpieczeństwo poślizgnięcia na rozsypanym materiale.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

**Zagrożenia dla środowiska:**

- Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego, jednak należy unikać zrzutów do środowiska.

Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta (oryginalna karta preparatu) oraz danych, którymi dysponuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska, nie jest preparatem niebezpiecznym, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

W świetle obowiązujących przepisów (pkt. 15) preparat **nie został sklasyfikowany** jako niebezpieczny. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składnika niebezpiecznego (metoda obliczeniowa) oraz właściwości fizykochemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.).

**3. Skład i informacja o składnikach****Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

Według danych producenta (karta oryginalna produktu) produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia ludzi i środowiska. Zawiera niewielki dodatek pigmentów oraz lubrykantów, jako efekt obróbki powierzchniowej.

**Inne składniki:**

| Składnik   | nr CAS    | nr WE   | % mas. | Symbol | Zwroty R <sup>#</sup> |
|--|-----------|---------|--------|--------|-----------------------|
| polipropylen (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ) <sub>n</sub> | 9003-07-0 | polimer | 100    | -----  | -----                 |

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

**4. Pierwsza pomoc****Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia**

**Ogólne:** w temperaturze pokojowej produkt jest nieaktywny chemicznie, obojętny i nie wydziela niebezpiecznych oparów. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. **Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.**

**Wdychanie:** w przypadku dużego narażenia na pył lub opary wydzielające się podczas obróbki termicznej, wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników. Zastosowane lubrykanty mogą powodować odłuszczenie naskórka. Stosować kremy barierowe. Po styczności z roztopionym produktem szybko schłodzić zimną wodą. Nie usuwać przylepionego produktu ze skóry. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

- Kontakt z oczami:** w przypadku narażenia na pył - usunąć soczewki kontaktowe, natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 10-15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie, skonsultować się z lekarzem.
- Połykanie:** nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przeplukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Wezwać lekarza.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Zalecane środki gaśnicze

Stosować pianę, proszki gaśnicze..

#### Zabronione środki gaśnicze

Nigdy nie stosować zwartych strumieni wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Szkodliwe i drażniące gazy: ditlenek węgla, tlenek węgla. Uwalnianie się węglowodorów i aldehydów z procesu termicznej depolimeryzacji jest możliwe w początkowym stadium pożaru (w temperaturach powyżej 300-700° C).

#### Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Indywidualne środki ostrożności

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Zakładać ubranie ochronne. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby przypadkowe i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są konieczne.

#### Metody oczyszczenia

Zebrać produkt mechanicznie lub przy pomocy podciśnienia do pojemnika na odpady. Niebezpieczeństwo poślizgnięcia na rozsypanym produkcie.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### Postępowanie z preparatem

Przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Włókno polipropylenowe jest dostarczane w sprasowanych belach, zabezpieczonych taśmami stalowymi lub metalowymi. Zachować ostrożność przy otwieraniu opakowań - może wystąpić różnica ciśnień.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa:

**BELMIX****Magazynowanie**

Przechowywać w suchym miejscu z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych. Podjąć środki ostrożności w stosunku do elektryczności statycznej. Uziemić urządzenia. Zabronione jest używanie otwartego ognia.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w  $\text{mg}/\text{m}^3$  w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

| Składnik   | NDS                        | NDSCh | NDSP |
|--|----------------------------|-------|------|
|  | [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ] |       |      |
| inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%:<br>- pył całkowity <sup>1</sup> | 10                         | -     | -    |

<sup>1</sup>Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

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. nr 217, poz. 1833 z 2002 r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r, Dz.U. nr 161, poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105, poz. 873 z 2009r.).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. nr 114 z 1996 r., poz. 545) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

**Zalecane procedury monitoringu:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 09.07.1996r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r. poz. 394.

**PN-89/Z-01001/06** Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**Rozwiązania techniczne:**

Zapewnić miejsce do umycia ciała i przemycia oczu (prysznic bezpieczeństwa, fontanny do płukania oczu). Zabezpieczyć odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

**Środki ochrony indywidualnej**

Ogólne: podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy, korzystaniem z toalety i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu z produktem. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: w przypadku dużego zapylenia lub przy pracy ze stopionym produktem, stosować osłony dróg oddechowych w postaci masek lub półmasek z filtrem.

Rąk: stosować rękawice ochronne lub termoizolacyjne. Odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

Oczu i twarzy: sprawdzone przed użyciem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego dopuszczalnego czasu kontaktu rękawic z produktem i go przestrzegać.  
Skóry: stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.  
Stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### Postać fizyczna

Stan skupienia: stały (włókno)  
Barwa: biała lub zależna od specyfikacji produktu  
Zapach: niewyczuwalny

**pH** nie oznaczono

#### Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: nie dotyczy (produkt ulega rozkładowi w temperaturach powyżej 300°)  
Topnienia: > 165  
Temperatura zapłonu: ok. 355° C  
Samozapłonu: ok. 400° C.

#### Granice wybuchowości

Górna: nie dotyczy.  
Dolna: nie dotyczy.

#### Prężność par

Nie dotyczy.

#### Gęstość (w 20°C)

0,91 g/cm<sup>3</sup>

#### Rozpuszczalność

W wodzie: nierozpuszczalny

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Produkt jest trwały w zalecanych warunkach stosowania.

#### Materiały, których należy unikać

Reaguje z silnymi utleniaczami jak chlor lub fluor.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru – tlenek węgla, ditlenek węgla. Tworzenie się węglowodorów i aldehydów z procesu termicznej depolimeryzacji jest możliwe w początkowym stadium pożaru (w temperaturach 300-700° C).

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Skutki zdrowotne narażenia ostrego

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

Według danych producenta, polipropylen jest uważany za nieaktywny i nieszkodliwy. Zawiera niewielkie ilości pigmentów i lubrykantów, które mogą powodować podrażnienia.

**Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego**

Brak.

**Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

Wdychanie: pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 Kontakt ze skórą: nie powoduje podrażnienia.  
 Kontakt z oczami: pył może powodować podrażnienie.  
 Połknięcie: może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

**12. Informacje ekologiczne****Wpływ preparatu na środowisko**

Brak danych dla produktu.

**Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Toksyczność ostra (LC <sub>50</sub> /96 h) dla ryb         | brak danych dla produktu |
| Toksyczność ostra (EC <sub>50</sub> /48 h) dla skorupiaków | brak danych dla produktu |
| Hamowanie wzrostu glonów (IC <sub>50</sub> /72 h)          | brak danych dla produktu |

**Ekotoksyczność**

Nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

**13. Postępowanie z odpadami****Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie usuwać do kanalizacji. Można poddać recyklingowi.

**Kod odpadu:**

|          |   |
|----------|---|
| 07 07    | Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych |
| 07 07 99 | Inne niewymienione odpady   |

**Usuwanie opakowań po preparacie**

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

**14. Informacje o transporcie****Klasyfikacja i oznakowanie**

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Oznakowanie opakowań (etykieta):**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

**BELMIX**

- Znak:** Nie jest wymagany
- Składniki niebezpieczne:** Brak.
- Zwroty zagrożenia:** Brak
- Zwroty bezpieczeństwa:** S 2 chronić przed dziećmi.  
S 45 w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- Inne napisy:**  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:**

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r., Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86), wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004 nr 280 poz. 2771), wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **BELMIX**

- Rozporządzenie 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. nr 217, poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r, Dz.U. nr 161, poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105, poz. 873 z 2009r.).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r., Dz.U. 2006 Nr 249, poz. 1834, Dz.U. 2007r. Nr 176, poz. 1238, Nr 192, poz. 1381.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku 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 z 1996 roku poz.332).
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2007 nr 39 poz. 252).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów, (Dz. U. 2004 nr 168 poz. 1762, ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U.2005 nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004, nr 907/2006 z 20 czerwca 2006 i nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009).
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31<sup>st</sup> ATP).

### 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z maja 2009 r.) i zgodnie z aktualnymi przepisami (p. 15).

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html));
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa:

**BELMIX**

- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Klasyfikacja jest ponadto zgodna z aktualnym ustawodawstwem Unii Europejskiej i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury specjalistycznej i danych firmowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

Brak

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej **nie wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.