

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: REMUR

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

Przeznaczony do wewnątrz i na zewnątrz do naprawy pęknięć i renowacji obiektów, do wszystkich prac remontowych, do naprawy rzeźb, gzymsów, parapetów, obrzeży balkonów, uszkodzeń krawędzi elementów betonowych i naprawy niedoróbek elementów murowanych oraz do wygładzania (wyrób do naprawy niekonstrukcyjnej betonu zaprawa CC).

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dalszy użytkownik:

Franspol Sp. z o. o.  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin  
tel.: 0 63 240 85 53  
fax: 0 63 240 85 17

#### Zakład produkcyjny:

Zakład Produkcyjny nr 1  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin

#### Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

laboratorium@franspol.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski Numer Alarmowy 112,  
Straż Pożarna 998,  
Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 2.2 Elementy oznakowania

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Brak

- **Hasło ostrzegawcze**

Brak

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Brak

- **Składniki stwarzające zagrożenie, powodujące klasyfikację i oznakowanie**

Brak

### 2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Pył może podrażniać oczy i drogi oddechowe.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancja

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina

Mieszanina wypełniaczy mineralnych, polimerów oraz dodatków reologicznych.

- **Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:**

Nie dotyczy

- **Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, a które nie zostały zawarte w punkcie powyższym:**

Nazwa substancji	Nr identyfikacyjne	Zawartość [%]	Klasyfikacja i znak ostrzegawczy
			(WE) nr 1272/2008
Siarczan wapnia (różne hydraty)	Rejestracji: 01-21194444918-26-0036 WE: 231-900-3 CAS: 7778-18-9	≤ 30	nie spełnia kryteriów klasyfikacji, substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
Dolomit	Wyłączony z obowiązku rejestracji WE: 240-440-2 CAS: 16389-88-1	≤ 70	nie spełnia kryteriów klasyfikacji, substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

#### ▪ **Informacje dodatkowe:**

Pełne brzmienie zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16, a wartości NDS w sekcji 8.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### ▪ **Droga narażenia: przez DROGI ODDECHOWE**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

##### ▪ **Droga narażenia: przez KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

##### ▪ **Droga narażenia: przez KONTAKT Z OKIEM**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści. Konieczna konsultacja okulistyczna.

##### ▪ **Droga narażenia: przez PRZEWÓD POKARMOWY**

Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego. Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może powodować podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc.

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

W przypadku niepokojących objawów wezwać niezwłocznie pomoc medyczną, udostępniając kartę charakterystyki lub opakowanie.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### ▪ **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Strumień wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, piasek.

##### ▪ **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W temperaturze powyżej 100°C gips budowlany ulega rozkładowi do siarczanu wapnia (CaSO<sub>4</sub>) i wody (H<sub>2</sub>O); w temperaturze powyżej 800 °C do tlenku wapnia (CaO) i tritlenku siarki (SO<sub>3</sub>).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

#### **6.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odzież ochronną. W razie konieczności stosować ochronę dróg oddechowych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Skażona woda i pozostałości po pożarze muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

##### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8, aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
- Należy upewnić się, czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia osób w pobliżu. W razie konieczności należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.
- Ograniczyć przedostawanie się produktu do środowiska.

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8.

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

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać, jak tylko to jest możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

Zabezpieczyć powierzchnie przed rozsypaniem się. Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu. Starannie zebrać produkt do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników. Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**7.1.1.** Unikać wzbijania pyłu. Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.

**7.1.2.** W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchym, chłodnym

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

W związku z występowaniem w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2 niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166). Wartości NDS według Rozporządzenia 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 poz. 817).

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	
		frakcja wdychalna	frakcja respirabilna
Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	Rejestracji: 01-21194444918-26-0036 WE: 231-900-3 CAS: 7778-18-9	10	-
Pyły dolomitu zawierające wolną, krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	Wyłączony z obowiązku rejestracji WE: 240-440-2 CAS: 16389-88-1	10	-

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Podczas pracy z mieszaniną nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### ▪ Ochrona dróg oddechowych

Półmaska lub maska skompletowana z filtrem pochłaniającym pyły klasy P2.

##### ▪ Ochrona skóry

###### ➤ Ochrona rąk

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić tekstylne rękawice ochronne, podczas pracy z produktem po dodaniu wody stosować rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału.

###### ➤ Inne

Odzież ochronna z długimi nogawkami i rękawami. Obuwie robocze.

##### ▪ Ochrona oczu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

Okulary ochronne z bocznymi osłonami. W przypadku wysokiego zapylenia stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy (gogle).

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	proszek
Zapach	brak
Próg zapachu	nie dotyczy
pH (dla mieszaniny z wodą)	7
Temperatura topnienia / krzepnięcia	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność	niepalny
Górna / dolna granica palności / wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Gęstość nasypowa	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	>100°C do CaSO <sub>4</sub> i H <sub>2</sub> O >800°C do CaO i SO <sub>3</sub>
Lepkość	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	nie posiada
Właściwości utleniające	nie posiada

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Po kontakcie mieszaniny z wodą produkt twardnieje i tworzy trwałą masę, która nie reaguje z otoczeniem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed zawilgoceniem, aby mieszanina nie uległa stwardnieniu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne nie są znane.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

##### 11.1.a Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.b Działania drażniące

Droga narażenia	Efekt
Drogi oddechowe	Może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych oraz powodować kaszel.
Skóra	Może wysuszać skórę.
Oczy	Może mechanicznie drażnić oczy.
Droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka.

##### 11.1.c Działanie żrące

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.d Działanie uczulające

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.e Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.f Rakotwórczość

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.g Mutagenność

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.h Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**REMUR**

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.  
Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nieorganiczny, nie ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie jest mobilny.

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

Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt – niewykorzystane suche pozostałości**

Pozbierać, utrzymując w stanie suchym. Oznakować pojemniki. Możliwe ponowne wykorzystanie, jeżeli jest to zgodne z okresem przydatności.

**Produkt – półpłynny**

Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

**Produkt – po zmieszaniu z wodą, związany**

Składować zgodnie z krajową legislacją. Unikać zrzutów do kanalizacji.

**Opakowanie**

Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.

Kod odpadu (EWC):	RODZAJE ODPADÓW
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

#### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transport towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

<b>14.1. Numer UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015)

Rozporządzenie Komisji (UE) **2015/830** z dnia **28 maja 2015 r.** zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia **15 stycznia 2015 r.** o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2015 poz. 122).

Ustawa z dnia **14 grudnia 2012 r.** o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia **9 grudnia 2014 r.** w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia **18 listopada 2014 r.** w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800).

Rozporządzenie 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 poz. 817).

Ustawa z dnia **4 kwietnia 2014 r.** o zmianie ustawy o odpadach (Dz.U. 2014 poz. 695).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **10 sierpnia 2012 r.** w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

---

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **24 lipca 2012 r.** w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **20 kwietnia 2012 r.** w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450).

Ustawa z dnia **19 sierpnia 2011 r.** o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia **25 lutego 2011 r.** (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **2 lutego 2011 r.** w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr **453/2010** 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) (Dz.Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010 r.).

Rozporządzenie 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.

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. nr 27, poz. 162).

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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie (WE) nr **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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 (opublikowane w Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007 r.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **2006/12** z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia **21 grudnia 2005 r.** w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **94/62** z dnia 20 grudnia 1994 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.      Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywa Rady (EWG) nr **91/689** z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

Dyrektywa Rady **89/686/EWG** z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

- Zmiany w karcie charakterystyki względem poprzedniej wersji związane są z uaktualnieniem przepisów prawnych w SEKCJI 15 oraz ukazaniem się sprostowania do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015), które zmieniło w niewielkim stopniu format karty charakterystyki (sekcja 6, 7 i 8).

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

REACH	Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów
CLP	Rozporządzenie wdrażające system GHS
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
PBT	Trwały, zdolny do akumulacji, toksyczny
vPvB	Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji
numer WE	Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
numer CAS	Chemical Abstract Service Number
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### REMUR

Data sporządzenia: 05.10.2009r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 5

	niebezpiecznych
numer UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału zamieszczony na tablicy przy przewozach materiałów niebezpiecznych w cysternach lub luzem
kodeks IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

- Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych z kart charakterystyki poszczególnych składników wchodzących w skład mieszaniny. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.
- W celu dokonania klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową, na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- **Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**  
Brak
- **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP i zapoznać z kartą charakterystyki. Szkolenia okresowe BHP przeprowadzać co najmniej raz na 3 lata. Odnośnie karty charakterystyki organizować szkolenia przypominające w przypadku istotnych zmian jej treści, ale nie rzadziej niż raz na 3 lata.