

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

### 1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Identyfikacja mieszaniny:**

***Rimat 2000***

**Zastosowanie:**

Tynk gipsowy do wykonywania maszynowych tynków wewnątrz pomieszczeń.

**Producent:**

SAINT-GOBAIN Rigips GmbH

Schanzenstraße 84

D-40549 Düsseldorf, Niemcy

**Dystrybutor:**

SAINT-GOBAIN Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16

44-100 Gliwice

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Piotr Dąbkowski

Adres e-mailowy: [piotr.dabkowski@saint-gobain.com](mailto:piotr.dabkowski@saint-gobain.com)

Telefon alarmowy czynny w godz. 9:00 – 15:00: + 48 22 457 14 57

Data sporządzenia: 13.07.2009

Data aktualizacji: 16.03.2012r.

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Produkt drażniący (Xi)**

Działa drażniąco na oczy (R 36)

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Reakcja z wodą (np. podczas sporządzania zaprawy) ma charakter egzotermiczny

**Wdychanie:** Pyły produktu mogą powodować kaszel, uczucie duszenia się. Przy powtarzającym się narażeniu na intensywne wdychanie może powodować choroby układu oddechowego.



**RIMAT 2000**  
Strona 1 / 10

### KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

### 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>Substancja:</u>	<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>uł. masowy</u> <u>w %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Zwroty R</u>
Siarczan wapnia*	7778-18-9	231-900-3	> 80	wyznaczony NDS	
Kwarc (dیتlenek krzemu)	14808-60-7	238-878-4	< 10	wyznaczony NDS	
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	< 5	Xi	38-41
				Skin Irrit. 2	 H315
				Eye Dam. 1	 H318

Siarczan wapnia występuje w postaci mieszaniny: CaSO<sub>4</sub> bezwodnego, CaSO<sub>4</sub> x ½ H<sub>2</sub>O (CAS: 10034-76-1) i CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O (CAS: 10101-41-4)

### 4 PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	Wynieść lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
Ogólne zalecenia:	Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.
Wskazówki dla lekarza:	Stosować leczenie objawowe

## 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Zalecane środki gaśnicze  
Produkt niepalny. stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się w otoczeniu mediów.
- 5.2 Zabronione środki gaśnicze  
Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone. produkt twardnieje w kontakcie z wodą i zestala się
- 5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu  
W bardzo wysokich temperaturach (> 700 °C) tworzą się produkty rozkładu: tlenki siarki, tlenki węgla oraz tlenek wapnia.
- 5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy  
Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi  
Środki ostrożności:  
Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.
- 6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska  
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.
- 6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska  
Unikać wzbijania pyłu. Zebrać mechanicznie unikając wzbijania pyłu do odpowiednio oznakowanego i zamykanego pojemnika. Przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

## 7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Postępowanie z mieszaniną - środki ostrożności

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

### 7.2 Przechowywanie

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze 0 – 40 °C. Chronić przed wodą i wilgocią. W przypadku przechowywania w workach, układać je w przymy.

## 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

### 8.2 Wartości NDS, NDSch, NDSP

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka.</u>
Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu	7778-18-9			
Pył całkowity:		NDS	10	mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2 do 50 %	14808-60-7			
Pył całkowity:		NDS	4	mg/m <sup>3</sup>
Pył respirabilny:		NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	NDS	2	mg/m <sup>3</sup>

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

**RIMAT 2000**  
Strona 4 / 10

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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. nr 11, poz. 86 ,2005).

### 8.3 Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować przeciwpyłowe ochrony dróg oddechowych (półmaska klasy P1) lub maskę z filtrem cząsteczkowym P2

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież roboczą oraz rękawice robocze powlekane.

Oczy: W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

#### Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników

PN-91/Z-04030/05 – Oznaczenie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach

Biały, białoszary lub biało-kremowy proszek, bez zapachu.

### 9.2 Temperatura wrzenia

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

- 9.3 Temperatura topnienia  
1450 °C.
- 9.4 Prężność par  
Brak danych.
- 9.5 Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach  
W wodzie: < 2 g/l w 20 °C.
- 9.6 Gęstość  
Gęstość nasypowa: 1200 kg/m<sup>3</sup>
- 9.7 pH  
ok. 12 (dla zawiesiny wodnej w 20 °C).
- 9.8 Temperatura zapłonu  
Produkt niepalny.
- 9.9 Granice wybuchowości  
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- 9.10 Inne właściwości  
Rozkład na CaSO<sub>4</sub> i wodę – > 140 °C.  
Rozkład na CaO i SO<sub>3</sub> – > 1000 °C

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

- 10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje  
Wilgoć – ulega stwardnieniu.
- 10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje  
Nie są znane.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu  
W bardzo wysokich temperaturach (> 1200 °C) tworzą się produkty rozkładu: tlenki siarki, tlenki węgla oraz tlenek wapnia.

## 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
-----------------	---------------	--------------	----------------	------------------

**RIMAT 2000**  
Strona 6 / 10

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Siarczan wapnia	7778-18-9	LD <sub>50</sub> – doustnie szczur	>5000	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – doustnie mysz	4052-4226	mg/kg
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	LD <sub>50</sub> – doustnie szczur	7340	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – doustnie mysz	7300	mg/kg

### **Działanie drażniące:**

Skóra: nie stwierdzono działania drażniącego.

Oczy: działa drażniąco.

### **Działanie uczulające:**

Nie stwierdzono działania uczulającego.

### **Działanie rakotwórcze:**

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

### **Działanie mutagenne:**

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

### **Działanie reprotoksyczne:**

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego

### 11.2 Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Powtarzające się narażenie (szczególnie przy dużym stężeniu pyłu) może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. Powtarzające się narażenie może powodować przewlekłe zapalenie gardła i krtani, astmę, pylicę krzemową, rozedmę płuc.

### 11.3 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Pył może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych gardła i nosa, kaszel, urywany oddech.

Kontakt z oczami: Pył może powodować lekkie zaczerwienienie i swędzenie oczu.

Kontakt ze skórą: Pył może powodować lekkie podrażnienie.

## 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Zachowanie się mieszaniny w środowisku

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

#### Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie siarczanów wprowadzanych do wód i do ziemi – 500 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6.5-9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. 137, poz. 984, 2006) z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

### 12.2 Ekotoksyczność

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka
Siarczan wapnia	7778-18-9	LC <sub>100</sub> - ryby ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> )	10-15	g/l
		LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Gambusia affinis</i> )	>56	g/l
		LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	2.98	g/l
		EC <sub>50</sub> - glony ( <i>Nitscheria linearis</i> )	3.2	g/l (5 dni)
		LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Gambusia affinis</i> )	160	mg/l (96h)
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0			

Przy prawidłowym postępowaniu nie oczekuje się szkodliwego działania na środowisko wodne.

## 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany.

17 08 02 Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

### 13.2 Sposób usuwania zużytych opakowań

Opakowania jednorazowe (po dokładnym opróżnieniu) wyrzucić na składowisko komunalne.

Kod odpadów:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

## 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

### 14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

## 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

### **RIMAT 2000**

#### SYMBOL



Xi

**drażniący**

Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:

R 36

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki  
bezpiecznego stosowania:

S 22

Nie wdychać pyłu;

S 24/25

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu;

S 26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku użycia przez konsumentów:

S 2

Chronić przed dziećmi

S 46

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaz opakowanie lub etykietę.

### 15.2 Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

**RIMAT 2000**

Strona 9 / 10

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

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, 2003 z późniejszymi zmianami);  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005);  
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002);  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53, poz. 439, 2009).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

## 16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty produktu dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);  
ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty R** (wskazujące rodzaj zagrożenia) **użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:**

R 38            Działa drażniąco na skórę;

**RIMAT 2000**  
Strona 10 / 10

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami*

R 41            Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
H315 – Działa drażniąco na skórę.  
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.