

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVALENE CR M xx44**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: CRMxx44

Strona 1 z 6

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

RAVALENE CR M xx44

**Inne nazwa handlowa**

x = 0 - 9 (MFI range / film quality code)

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Produkcja artykułów i towarów z tworzyw sztucznych, w tym mieszanie i przeróbka, ewentualnie recykling.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Ravago Distribution Center NV

Ulica: Moerenstraat 85 A

Miejscowość: B 2370 Arendonk

Telefon: +32 (0) 14672511

Telefaks: +32 (0) 14672012

e-mail: sdsinfo@ravago.com

Internet: www.ravago.com

**1.4. Numer telefonu**

+32(0)14672511

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Polimer termoplastyczny (MDPE)

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanka nie zawiera żadnych składników, które stanowiąby ryzyko dla zdrowia i środowiska w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, standardowych norm narażenia w środowisku pracy zaklasyfikowanych jako PBT/vPvB lub określonych w Liście Kandydackiej.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

Należy zadbać o należytą wentylację.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należytą wentylację.

W razie wdychania produkty rozkładu, uszkodzonego wynieść na świeże powietrze w spokojne miejsce.

Skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Roztopiony produkt może powodować ciężkie oparzenia.

Twardniejący na porażonej skórze produkt nie powinien być gwałtownie z niej odrywany, ale usunięty przy użyciu rozpuszczalników.

Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### RAVALENE CR M xx44

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: CRMxx44

Strona 2 z 6

Skonsultować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

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

#### **W przypadku połknięcia**

Nie stosować metody usta-sta ani usta-nos. Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora.

NIE wywoływać wymiotów.

Skonsultować się z lekarzem.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Oparzenia spowodowane stopionym materiałem muszą być leczone klinicznie.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. Piasek.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory.

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

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

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

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. (Granulat)

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

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Nie wprowadzać do kanalizacji.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

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

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVALENE CR M xx44**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: CRMxx44

Strona 3 z 6

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy zadbać o należyłą wentylację.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

temperatura magazynowania: &lt; 40 °C

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

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
1333-86-4	Pyły sadzy technicznej - frakcja wdychalna	4 -	-	NDS (8 h) NDSCh (15 min)

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dla niektórych dodatków stosowanych w tym produkcie istnieją granice narażenia. Są one jednak zawarte w produkcie i w normalnych warunkach przetwarzania nie należy oczekiwać narażenia.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zastosować się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie wdychać pyłu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona skóry**

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Podczas zwiękrzonego zapylenia. (filtrująca półmaska (DIN EN 149).)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: stały (Granulat)

Kolor:

Zapach: bez zapachu

pH:

nie dotyczy

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:

130 - 140 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

**Palność****Metoda testu**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVALENE CR M xx44**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: CRMxx44

Strona 4 z 6

ciała stałego:

Nie istnieją żadne informacje.

**Właściwości wybuchowe**

Podczas związzonego zapylenia. -&gt; Zdolny do wybuchu pyłu, Stopień zagrożenia wybuchem pyłu: ST 1

Granice wybuchowości - dolna:

nie dotyczy

Granice wybuchowości - górna:

nie dotyczy

Samozapalność:

nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:

Nie istnieją żadne informacje.

Temperatura rozkładu:

&gt; 350 °C

**Właściwości utleniające**

nie dotyczy

Prężność par:

nie dotyczy

Gęstość względna:

0,85 - 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość usypowa:

600 - 1000 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie:

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału:

nie dotyczy

Lepkość kinematyczna:

nie dotyczy

Gęstość par:

nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Temperatury powyżej rozkładu termicznego.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne informacje.

**Toksyczność ostra**

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

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### RAVALENE CR M xx44

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: CRMxx44

Strona 5 z 6

#### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

Nierozpuszczalny w: Woda.

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

Produkt, jak wykazały dotychczasowe doświadczenia, jest obojętny i nie ulegający degradacji.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Z uwagi na konsystencję, jak i nikłą rozpuszczalność produktu w wodzie bioobecność nie jest prawdopodobna.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Możliwa jest zmiana właściwości substancji. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **przewozowa UN:**

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **transporcie:**

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport wodny śródlądowy (ADN)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **przewozowa UN:**

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **transporcie:**

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport morski (IMDG)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVALENE CR M xx44**

Data aktualizacji: 28.10.2021

Numer materiału: CRMxx44

Strona 6 z 6

**14.2. Prawidłowa nazwa** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**14.4. Grupa pakowania:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**14.4. Grupa pakowania:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0%

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0%

**Przepisy narodowe****15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*