

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RAVAMID A BLACK

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 1 z 7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

RAVAMID A BLACK

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

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 mieszaniny

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Polimer termoplastyczny (PA 66)

##### Informacja uzupełniająca

Mieszanina nie zawiera żadnych składników, które stanowiłyby 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 samoopronę!  
Należy zadbać o należyłą wentylację.

##### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą 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.

Skonsultować się z lekarzem.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RAVAMID A BLACK

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 2 z 7

### **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. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

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

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

## **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**

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. Instalacje z lokalnym odsysaniem.

#### **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**

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVAMID A BLACK**

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 3 z 7

**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)
		-		

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
1333-86-4	Carbon black			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,06 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
Dziedzina środowiska		Wartość	
1333-86-4	Carbon black		
Woda słodka		50 mg/l	

**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 zatroszczyć 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 zwięźrzonego zapylenia. (filtrująca półmaska (DIN EN 149).)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVAMID A BLACK**

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 4 z 7

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

Stan fizyczny: stały (Granulat)  
 Kolor: czarny  
 Zapach: bez zapachu

**Metoda testu**

pH: nie dotyczy

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: 215-235 °C  
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy  
 Temperatura zapłonu: nie dotyczy

**Palność**

ciała stałego: Nie istnieją żadne informacje.

**Właściwości wybuchowe**

Podczas zwiękrzonego zapylenia. Zdolny do wybuchu pyłu.

Granice wybuchowości - dolna: nie dotyczy  
 Granice wybuchowości - górna: nie dotyczy  
 Samozapalność: nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: Nie istnieją żadne informacje.

Temperatura rozkładu: &gt; 270 °C

**Właściwości utleniające**

nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość względna: 1,13-1,15 g/cm<sup>3</sup>Gęstość usypowa: 600 - 800 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## RAVAMID A BLACK

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 5 z 7

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory. Tlenki azotu (NOx).

## 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.

#### **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 niską 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVAMID A BLACK**

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 6 z 7

<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport wodny śródlądowy (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport morski (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u></b>	
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	nie
<b><u>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u></b>	
Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.	
<b><u>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</u></b>	
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**

Klasa zagrożenia wód (D): - - niezagrożający wodom

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**RAVAMID A BLACK**

Data aktualizacji: 23.11.2021

Numer materiału: A\_BK

Strona 7 z 7

**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.)*