

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Mablex 4xx Standard COLOR

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 1 z 7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Mablex 4xx Standard COLOR

#### Inne nazwa handlowa

Mablex 459(F, HI, FB), 464(F), 466(F)

#### 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 alarmowego:

+32(0)14672511

### 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 (PC/ABS)

##### 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 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Mablex 4xx Standard COLOR

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 2 z 7

użyciu rozpuszczalników.

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

Skonsultować się z lekarzem.

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

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

#### **W przypadku połknięcia**

Skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych informacji.

#### **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. piana na bazie alkoholi. Piasek.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak dostępnych informacji.

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

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory. BPA. Styren

#### **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**

##### **Ogólne wskazówki**

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

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

Nie dopuścić do przedostania się 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**

##### **Do czyszczenia**

Zebrać mechanicznie. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

##### **Inne informacje**

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 należytą 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Mablex 4xx Standard COLOR**

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 3 z 7

**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 należytą wentylację.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

stabilność magazynowania:  
temperatura magazynowania: < 40 °C

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

Brak dostępnych informacji.

**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
13463-67-7	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h) NDSch (15 min)
1333-86-4	Sadza techniczna - 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			
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,06 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1 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**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Mablex 4xx Standard COLOR**

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 4 z 7

**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).)

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

Stan fizyczny:	stały (Granulat)	
Kolor:	różne	
Zapach:	bez zapachu	
pH:		nie dotyczy

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:		nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nie dotyczy
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy

**Palność materiałów**

stały/ciekły: Brak dostępnych informacji.

**Właściwości wybuchowe**

Podczas zwięźrzonego zapylenia. Zdolny do wybuchu pyłu.

Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:		nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: Brak dostępnych informacji.

Temperatura rozkładu: &gt; 250 °C

**Właściwości utleniające**

nie dotyczy

Prężność par:		nie dotyczy
Gęstość względna:		1,03-1,28 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość usypowa:		600 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:		nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:		nie dotyczy
Względna gęstość pary:		nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

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

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Mablex 4xx Standard COLOR

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 5 z 7

#### **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**

Środek utleniający, silny

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory. BPA. Styren

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

##### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak dostępnych informacji.

##### **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 nikłą rozpuszczalność produktu w wodzie bioobecność nie jest prawdopodobna.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Mablex 4xx Standard COLOR**

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 6 z 7

**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):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Mablex 4xx Standard COLOR

Data aktualizacji: 25.02.2022

Numer materiału: 4xxSTAND\_COL

Strona 7 z 7

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny 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): - - nie zagrażający wodom

#### **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.)*