

Data ostatniej zmiany: 11.09.2018

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) I 453/2010

### 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### 1.1.1 Nazwa handlowa

ECOVINYŁ® GBLM RAL 9010/9016/9005 (60 ShA; 65ShA; 70 ShA; 95 ShA)  
– plastyfikowane granulaty techniczne na bazie PVC

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1 Istotne zastosowania zidentyfikowane

Wytłaczanie profili technicznych

#### 1.3 Szczegółowe informacje o dostawcy karty charakterystyki

"Poli-Eco Tworzywa Sztuczne" Sp. z o.o.  
67-300 Szprotawa ul.Przejazdowa 1A  
Biura: 68-200 Żary ul. Zwycięzców 7  
Tel: 0048 68 478 44 35  
Fax: 0048 68 478 44 50  
[e-mail: poli-eco@poli-eco.pl](mailto:poli-eco@poli-eco.pl)  
e-mail (kompetentna osoba): [sds@poli-eco.pl](mailto:sds@poli-eco.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poradnia Medycyny Pracy w Żarach  
Tel: 068-4707810

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] Niesklasyfikowany.

2.1.2 Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/UE Niesklasyfikowany.

### 3. Skład i informacje o składnikach

#### 3.1 Opis produktu

Produkt na bazie suspensyjnego poli(chlorku winylu) stabilizowany stearynianem wapnia i cynku, zawierający wypełniacz węglan wapnia oraz plastyfikator.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EWG	Symbole niebezpiecz.
Poli(chlurek winylu)	9002-86-2	208-750-2	-
Węglan wapnia	1317-65-3	207-439-9	-
Ftalan diizononylu	28553-12-0	149-079-5	-

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wdychanie**

Środki specjalne nie są konieczne.

- **Kontakt ze skórą**

Środki specjalne nie są konieczne.

- **Kontakt z oczami**

Możliwe mechaniczne uszkodzenie gałki ocznej. Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

- **Spożycie**

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać do picia 200-300 ml (kubek) wody. W razie wystąpienia objawów chorobowych zasięgnąć porady lekarza.

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

Może powodować otarcia w kontakcie ze skórą i oczami.

### 4.3 Wskazania natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo. Niski poziom toksyczności przy normalnej obsłudze i użytkowaniu.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

W nagłym przypadku podczas wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dopuszczalne jest użycie wszelkiego rodzaju środków gaśniczych: woda – strumień rozpylony, piana, dwutlenek węgla, środki do gaszenia suchego, piach.

#### 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie dotyczy.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie lub rozkład termiczny powoduje powstanie toksycznych i drażniących oparów, zawierających kwas chlorowodorowy (HCl), tlenek (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) oraz sadzę.

### 5.3 Porady dla straży pożarnej

W razie pożaru należy nosić niezależny aparat oddechowy i kompletny ubiór ochronny.



#### **5.4 Informacje dodatkowe**

Powierzchnie urządzeń bezpośrednio narażonych powinny być jak najszybciej oczyszczone po ugaszeniu pożaru. Po każdym pożarze pomieszczenia muszą być dobrze wentylowane przed ponownym wykorzystaniem.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Specjalne środki nie są konieczne.

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Rozsypany materiał należy usunąć mechanicznie przy pomocy odkurzacza lub zmieść. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku.

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

Patrz Rozdział: 8, 13.

## **7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/ mieszaniną**

Podczas operacji przetwarzania na gorąco unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności**

#### **7.2.1 Środki techniczne i warunki magazynowania**

Przechowywać materiał szczelnie zamknięty, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### **7.2.2 Materiały opakowaniowe**

Worki wentylowe z polietylenu, big-bags – zewnętrzny worek polipropylenowy z wkładką polietylenową.

#### **7.2.3 Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Zamknięte pomieszczenia magazynowe, wilgotność powietrza  $50 \pm 30$  %, temperatura otoczenia  $20 \pm 10$  °C, pod warunkiem ochrony składowanego materiału przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Organizacyjne środki zapobiegania narażeniu

Przestrzegać podstawowych zasad BHP w zakresie obchodzenia się z substancjami chemicznymi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Materiał użytkować zgodnie z przeznaczeniem.

#### 8.2.2 Sprzęt ochrony osobistej

<b>8.2.2.1 Ochrona oczu i twarzy</b>	Niekonieczne.
<b>8.2.2.2 Ochrona skóry</b>	Niekonieczne.
<b>8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych</b>	Niekonieczne.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

a) <b>Wygląd</b>	Granulat
b) <b>Barwa</b>	Uzgodniona z odbiorcą
c) <b>Wielkość granulek</b>	
• <b>Średnica</b>	ok. 3-4 mm
• <b>Długość</b>	max 5 mm
d) <b>Zapach</b>	Bezwonny
e) <b>Gęstość</b>	
GBLM 65 ShA	1,29-1,32 g/cm <sup>3</sup>
GBLM 70 ShA	1,29-1,32 g/cm <sup>3</sup>
GBLM 95 ShA	1,35-1,42 g/cm <sup>3</sup>
f) <b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy
g) <b>Palność</b>	Nie dotyczy
h) <b>Własności wybuchowe</b>	Materiał nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.
i) <b>Rozpuszczalność</b>	
• <b>woda</b>	Nierozpuszczalny
• <b>inne rozpuszczalniki</b>	cykloheksanon, tetrahydrofuran, 1,2-dichloroetan

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz rozdział 10.3



## **10.2 Stabilność chemiczna**

Materiał stabilny w normalnych warunkach otoczenia. Jeżeli jest przechowywany i przetwarzany zgodnie z instrukcjami stanowiskowymi i BHP, nie wchodzi w niebezpieczne reakcje.

## **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Z wyjątkiem kwasu siarkowego (>90%) i kwasu azotowego (>50%), materiały na bazie PVC są odporne na kwasy i związki alkaliczne do temp. 60°C. Natomiast, powyżej tej temperatury ulegają one działaniu silniejszych kwasów.

## **10.4 Warunki, których należy unikać**

Przebywanie materiału w temperaturze powyżej 200 °C i czasie dłuższym niż określony przez stabilność termiczną prowadzi do jego degradacji.

## **10.5 Materiały niezgodne**

Patrz rozdział 10.3

## **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny powoduje powstanie trujących oparów, zawierających kwas chlorowodorowy (HCl), tlenek (CO) i dwutlenek węgla CO<sub>2</sub> oraz sadzę.

# **11. Informacje toksykologiczne**

## **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Biologicznie produkt w oferowanej formie jest obojętny i nietoksyczny.

## **11.2 Toksyczność przy kontakcie z układem pokarmowym**

Nie stwierdzono zagrożenia.

## **11.3 Działania żrące/drażniące na skórę**

Może powodować otarcie fizyczne przy kontakcie ze skórą.

## **11.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Oprócz podrażnienia poprzez otarcie żadnych innych poważnych skutków nie stwierdzono.

## **11.5 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Pary wydzielające się podczas przetwarzania na gorąco mogą podrażniać drogi oddechowe.

## **11.6 Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Nie stwierdzono zagrożenia.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie działa szkodliwie na organizmy wodne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Nie podlega biodegradacji w wodzie oraz w glebie. W warunkach środowiskowych nie wykazuje żadnych negatywnych skutków na rośliny, zwierzęta czy mikroorganizmy.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje szkodliwych efektów.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozprzestrzenia się w glebie.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli jest to możliwe, produkt należy odzyskać i zregenerować lub przetworzyć ponownie. Usuwanie odpadu powinno odbywać się zgodnie z przepisami zakładowymi, regionalnymi oraz krajowymi. Produkt może zostać wysłany do autoryzowanych spalarni odpadów przemysłowych, wyposażonych w system do neutralizacji lub odzysku kwasu chlorowodorowego (HCl).

### 13.2 Usuwanie opakowania

Opakowania, które nie mogą być wyczyszczone muszą być traktowane jako odpady. Puste i czyste opakowania mogą być ponownie wykorzystane do napełniania produktem.

## 14. Informacje transportowe

### 14.1 Transport lądowy (drogowy/kolejowy) (ADR/RID)

Produkt nie podlega specjalnym wymaganiom transportowym.

### 14.2 Transport morski (IMDG)

Produkt nie podlega specjalnym wymaganiom transportowym.

### 14.3 Transport lotniczy (ICAO-TI/ IATA-DGR)

Produkt nie podlega specjalnym wymaganiom transportowym.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Muszą być przestrzegane krajowe i lokalne przepisy.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) chemicznego dla tego produktu nie została wykonana.

## 16. Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmian

Wszystkie sekcje zostały opracowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31 (Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki) oraz Załącznika II do rozporządzenia REACH z uwzględnieniem elementów wymaganych przez rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008 dostosowanych do globalnie zharmonizowanego systemu (GHS) Organizacji Narodów Zjednoczonych, które weszło w życie 20 stycznia 2009 r.

### 16.2 Skróty i akronimy

Nazwy materiałów ECOVINYL®RAL odnoszą się do systemu oznaczania kolorów RAL opartego na porównaniu ze wzorcami.

### 16.3 Dalsze informacje

ECOVINYL® jest znakiem handlowym Poli-Eco Tworzywa Sztuczne Sp.z o.o.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki uważane są za dokładne i wiarygodne. Niemniej do użytkownika należy ocena właściwego zastosowania produktu do jego potrzeb. Użytkownicy mają obowiązek sprawdzenia czy dostarczone informacje są wystarczające do zamierzonego zastosowania.

