

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06/04/2018

Numer wersji 7

Aktualizacja: 02/04/2018

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

- **Nazwa handlowa:** Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin
  - **Synonimy:** Polyvinyl Chloride Homopolymer
  - **Numer artykułu:**  
608, 614, 616K, 622, 622E, 622F, 622R, 622S, 622W, 676, 676H, 680, 680A, 680H, 680M, 685, 685A, 690, 690F
  - **Numer według CAS:**  
9002-86-2
  - **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Żywica, wyłaczanie i mieszanie składników, formowanie plastiku, wyroby formowane, folie i powłoki.
  - **Producent/Dostawca:**  
Formosa Plastics Corporation, Texas  
201 Formosa Drive  
Point Comfort, TX 77978 USA  
+1 (361) 987-7000  
E-Mail: MSDS@fpcusa.com  
.  
Formosa Plastics Corporation, Louisiana  
P.O. Box 271  
Baton Rouge, LA 70821 USA  
+1 (225) 356-3341  
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
  - **Europejski przedstawiciel REACH:** Intertek France
  - **Komórka udzielająca informacji:** Vinyl/Suspension PVC
- 
- **Numer telefonu alarmowego:**  
W razie nagłego zagrożenia chemicznego należy skontaktować się z CHEMTREC (24 godz. na dobę) pod numerem:  
+1 (800) 424-9300 (Stany Zjednoczone, Kanada, Portoryko, Wyspy Dziewicze)  
+1 (703) 527-3887 (reszta krajów i zastosowania morskie)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Ten materiał nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie ze standardem komunikacji zagrożeń USA.  
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z systemem GHS (Globally Harmonized System) służącym do klasyfikacji i oznaczania chemikaliów.
  - **Hasło ostrzegawcze** brak
- 
- **NFPA Ratings (scale 0 - 4):**



(ciąg dalszy na stronie 2)

FPL —

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06/04/2018

Numer wersji 7

Aktualizacja: 02/04/2018

---

**Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**


---

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Dodatkowe informacje:**

Jeśli nie rozumiesz zagrożeń lub środków bezpieczeństwa opisanych w tej karcie technicznej, skontaktuj się ze swoim przełożonym lub administratorem bezpieczeństwa przed rozpoczęciem pracy z tym produktem.

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **Substancje**

- **Nazwa wg nr CAS**

9002-86-2 polyvinyl chloride

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Zapewnić opiekę objawową i podtrzymującą.

- **Po wdychaniu:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Podawać tlen, jeśli oddychanie jest utrudnione.

Zastosować sztuczne oddychanie w przypadku zatrzymania oddychania.

Uzyskać pomoc lekarską, jeśli pojawią się podrażnienia lub inne objawy.

- **Po styczności ze skórą:**

Przemyć zabrudzony obszar wodą z mydłem.

Uzyskać pomoc lekarską, jeśli pojawią się podrażnienia lub inne objawy.

- **Po styczności z okiem:**

W razie przypadkowego kontaktu natychmiast przepłukać oczy wodą.

Trzymać powieki otwarte, aby zapewnić odpowiednie spłukiwanie.

Uzyskać pomoc lekarską, jeśli pojawią się podrażnienia lub inne objawy.

- **Po przełknięciu:**

Podać 1-2 szklanki wody w celu rozcieńczenia spożytego materiału.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie przewiduje się specjalnych zagrożeń pożarowych.

- **Ocena wybuchowości pyłu (Kst):** St 0 - Niewybuchowy pył (Kst = 0 bar-metr/sekunda)

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

W razie pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) typu NIOSH (USA) lub CEN (UE) i pełną odzież ochronną.

---

FPL —

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06/04/2018

Numer wersji 7

Aktualizacja: 02/04/2018

**Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać kurzu.  
Ograniczyć dostęp, aby nie dopuścić nieautoryzowanego lub niechronionego personelu.  
Podczas wszystkich czynności związanych z czyszczeniem należy nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Więcej informacji znajduje się w sekcji 8.  
Unikać wdychania i bezpośredniego kontaktu.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Trzymać rozlany materiał z dala od układów ścieków/kanalizacji i cieków wodnych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać rozlany materiał za pomocą metody kontrolującej wytwarzanie pyłu, takiej jak wysokosprawne filtry podciśnieniowe powietrza (HEPA).  
Umieścić odpady w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji.  
Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, aby uniknąć kontaktu z materiałem i obrażeń spowodowanych przez uszkodzone pojemniki.

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

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Unikać wdychania i bezpośredniego kontaktu.  
Unikać kurzu.  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać w zamkniętych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach.  
Chronić pojemniki przed gorącem, uszkodzeniami fizycznymi, źródłami zapłonu i niezgodnymi materiałami.  
Przygotować natychmiastowy sprzęt ratunkowy do pożarów i wycieków.
- **Dodatkowe informacje:**  
Jeśli nie rozumiesz zagrożeń lub środków bezpieczeństwa opisanych w tej karcie technicznej, skontaktuj się ze swoim przełożonym lub administratorem bezpieczeństwa przed rozpoczęciem pracy z tym produktem.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
**9002-86-2 polyvinyl chloride**  
TLV (US) NDS: 1\* mg/m<sup>3</sup>  
\*as respirable fraction
- **Kontrola narażenia** Używać lokalnej wentylacji wywiewnej podczas operacji wytwarzających pył lub mgłę.
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Dokładnie umyć po użyciu.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Ocena bezpieczeństwa higieny przemysłowej jest wymagana w celu określenia odpowiedniej ochrony dróg oddechowych.  
Respirator oczyszczający powietrze może być odpowiedni w warunkach ograniczonego narażenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06/04/2018

Numer wersji 7

Aktualizacja: 02/04/2018

---

**Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**


---

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona rąk:**



Rękawice robocze.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

· **Dodatkowe informacje:**

W przypadku spodziewanego nietypowego narażenia zaleca się przeprowadzanie przeglądów higienicznych w miejscu pracy, kontroli technicznych i środków ochrony osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· <b>Forma:</b>	Proszek
· <b>Kolor:</b>	Biały
· <b>Zapach:</b>	Bezzapachowy w normalnych warunkach. Żywica może mieć lekki zapach, jeśli pozostanie w niewentylowanym pojemniku przez dłuższy czas.
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Wartość pH:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono.
· <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	Nie określono.
· <b>Dolna:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Górna:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Prężność par:</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość:</b>	Nie jest określony.
· <b>Gęstość par</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.

FPL —

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06/04/2018

Numer wersji 7

Aktualizacja: 02/04/2018

**Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **Stabilność chemiczna** Substancja stabilna w przewidywanych warunkach stosowania.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Unikać kurzu.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Substancja nie powinna powodować podrażnienia skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Mechaniczne podrażnienie oka.
- **Podrażnienie układu oddechowego:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Brak dostępnych danych.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**

: 3

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych danych.
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **Zalecenie:**  
Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami.  
Maksymalizować odzyskiwanie produktu do ponownego użycia lub recyklingu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** brak
- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **DOT, IMDG, IATA** brak
- **ADR** brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

FPL

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06/04/2018

Numer wersji 7

Aktualizacja: 02/04/2018

---

**Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**


---

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **DOT, ADR, IMDG, IATA**

- **Klasa:** brak

- **Grupa pakowania**

- **DOT, ADR, IMDG, IATA** brak

- **Zagrożenia dla środowiska:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Transport/ dalsze informacje:** Ten materiał nie stwarza zagrożenia w transporcie.

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Substancje rakotwórcze ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists):**

: A4

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

- **Hasło ostrzegawcze** brak

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza informacja jest dostarczana bez gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, z tym dotyczącej jej zgodności z najlepszą wiedzą firmy Formosa Plastics Corporation w USA w momencie jej przygotowania. Formosa Plastics Corporation z USA nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Ostateczne określenie przydatności jakiegokolwiek materiału leży wyłącznie w gestii użytkownika. Wszystkie materiały mogą przedstawiać nieznanne zagrożenia i należy ich używać z ostrożnością. Chociaż niektóre zagrożenia są opisane w niniejszym dokumencie, Formosa Plastics Corporation z USA i jej spółki zależne nie mogą zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia. Formosa Plastics Corporation z USA nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związany z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem tego produktu.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Corporate Environment, Health & Safety

- **Źródła**

Ta karta charakterystyki jest zgodna z przepisami 1907/2006/WE (REACH, Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów). Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z europejskimi przepisami CLP (1272/2008/WE) oraz ze standardem komunikacji USA w zakresie zagrożeń (29 CFR 1910.1200).

\* - Wskazuje, że dane zostały zaktualizowane względem poprzedniej wersji.