Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

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

· **Synonimy:** Polyvinyl Chloride Homopolymer

· **Numer artykułu:**
Aktywne produkty: 608, 614, 616K, 622, 622E, 622F, 622R, 622S, 676, 676A, 676H, 680, 680A, 680H, 685, 685A, 690, 690F. Produkty nieaktywne: 622W, 680M

· **Numer według CAS:**
9002-86-2

· **Zastosowanie substancji / preparatu**
Żywica, wytłaczanie 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 FRANCJA
Allée de la Fosse Moret
Park ekologiczny 2
27400 Heudebouville
Francja Numer telefonu: +33 2 79 23 03 49
Adres e-mail: if.reach@intertek.com

· **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 substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy.

· **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy.

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

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:**
CO2, 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)

· **Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
W razie pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) typu NIOSH (USA) lub CEN (UE) i pełną odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Inne dane**
Formosa Plastics Corporation, USA przeprowadziła testy palności pyłu na homopolimerze Formolon® PVC żywica zgodnie z dostawą. Wyniki badań wykazały, że żywica homopolimerowa PVC o wielkości cząstek około 120-130 µm jest niepalny. Żywica PVC o mniejszej wielkości cząstek może mieć różną palność cechy.

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 rozsypany materiał metodą, która kontroluje wytwarzanie pyłu, taką jak wysokowydajna próżnia z powietrzem cząsteczkowym (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.
Usuń rozlany materiał z góry samochodu/ciężarówki przed opuszczeniem strefy kontrolowanej. Utrzymuj silosy magazynowe, zbiorniki i pojemniki w dobrym stanie, aby uniknąć wycieków. Umieść tace zbierające pod zaworami rozładunkowymi/ładunkowymi oraz punktami połączeń.

· **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać wdychania i bezpośredniego kontaktu.
Unikać kurzu.
Zapewnij odpowiednie środki i sprzęt do zapobiegania wyciekom oraz właściwe praktyki utylizacyjne. Używaj opakowań zaprojektowanych w celu zminimalizowania możliwości uszkodzenia i wycieku granulatu. Utrzymuj urządzenia do załadunku/rozładunku i transferu z działającymi uszczelkami. Sprzęt transportowy powinien być odpowiedni do zadania i utrzymywany w dobrym stanie. We wszystkich operacjach generujących lub uwalniających pył z tworzyw sztucznych stosuj odpowiednio zaprojektowane i dobrane urządzenia do odciągu pyłu.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni i gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

· **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**
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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 3)

· **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

· **Parametry dotyczące kontroli**
· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.

· **Kontrola narażenia** Używać lokalnej wentylacji wywiewnej podczas operacji wytwarzających pył lub mgłę.

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

· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Dokładnie umyć po użyciu.

· **Ochronę 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.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice robocze.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



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

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Kolor:**	Biały
· **Zapach:**	Bezzapachowy w normalnych warunkach. Żywica może mieć lekki zapach, jeśli pozostanie w niewentylowanym pojemniku przez dłuższy czas.
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nie określono.
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	Nie określono.
· **Palność materiałów**	Materiał nie jest zapalny.
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nie dotyczy.
· **Górna:**	Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Temperatura zapłonu:**	Nie ma zastosowania
· **Temperatura samozapłonu:**	Nie określono.
· **pH**	Nie ma zastosowania
· **Lepkość:**	Nie określono.
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	Nierozpuszczalny.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone
· **Prężność pary**	Nieokreślone
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość:**	Nie jest określony
· **Gęstość par**	Nie ma zastosowania
· **Charakterystyka cząsteczek**	Patrz punkt 3.
· **Inne informacje**	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Forma:**	Proszek
· **Temperatura palenia się:**	Nieokreślone
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **rozpuszczalniki organiczne:**	0,0 %
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone
· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	Nieokreślone
· **Gazy łatwopalne**	Not determined.
· **Aerozole**	Nieokreślone
· **Gazy utleniające**	Nieokreślone
· **Gazy pod ciśnieniem**	Nieokreślone
· **Płyny łatwopalne**	Nieokreślone
· **Łatwopalne ciała stałe**	Nieokreślone
· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	Nieokreślone
· **Substancje ciekłe piroforyczne**	Nieokreślone
· **Substancje stałe piroforyczne**	Nieokreślone
· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**	Nieokreślone
· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**	Nieokreślone
· **Substancje ciekłe utleniające**	Nieokreślone
· **Substancje stałe utleniające**	Nieokreślone
· **Nadtlenki organiczne**	Nieokreślone
· **Substancje powodujące korozję metali**	Nieokreślone
· **Odczulone materiały wybuchowe**	Nieokreślone

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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.

· **Toksyczność nieostra do chronicznej:** Brak dostępnych danych.

· **Klasyfikacja substancji rakotwórczej:**

· **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):** 3

· **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych danych.

· **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych danych.

· **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **Zalecenie:**
Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami.
Maksymalizować odzyskiwanie produktu do ponownego użycia lub recyklingu.
Zidentyfikuj potencjalne źródła emisji mikropierścieni polimerów syntetycznych (SPM) podczas obsługi, użytkowania, transportu i utylizacji tego materiału oraz zapewnij środki mające na celu minimalizację potencjalnej emisji SPM do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** nie dotyczy

· **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 6)

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

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

· **Klasa:** nie dotyczy

· **Grupa pakowania**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** nie dotyczy

· **Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania

· **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania

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

· **UN "Model Regulation":** nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

· **Kategorie substancji rakotwórczych:**

· **Substancje rakotwórcze ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists):** A4

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy.

· **Hasło ostrzegawcze** Nie ma zastosowania

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie ma zastosowania

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta
· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**
· **Dodatkowe informacje do wpisu 78**
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady. Tylko do użytku przemysłowego.

Stężenie syntetycznych mikroperełek polimerowych: 100% wagowo.

Tożsamość polimeru: Polimery chlorku winylu, w formach pierwotnych. Zobacz sekcję 1.

Instrukcje użytkowania i usuwania: Nie zamiatać granulek/materiału do wody. Aby uzyskać instrukcje dotyczące postępowania z odpadami, zobacz sekcje 6, 7 i 13.

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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 nieznane zagrożenia i należy ich używać z ostrożnością. Chociaż niektóre zagrożenia są opisane w niniejszym dokumencie, Formosa Plastics

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 08.06.2026 Numer wersji 12 (zastępuje wersję 11) Aktualizacja: 08.06.2026

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 7)

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, Safety, & Communications
· **Numer poprzedniej wersji:** 11

· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· **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.
· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**