

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

* 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. Produkty nieaktywne: 622W, 680M, 690F
- **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
- **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 substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.
- **Elementy oznakowania**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy.
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy.
-

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **Substancje**
 - **Nazwa wg nr CAS**
9002-86-2 polywinyl 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 splukiwanie.
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.
 - **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.
-

— PL —
(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji: 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

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 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.

• **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.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

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 gorącym, 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

• **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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**

- | | |
|--|--|
| • <u>Kolor:</u> | Biały |
| • <u>Zapach:</u> | Bezzapachowy w normalnych warunkach. Żywica może mieć lekki zapach, jeśli pozostanie w niewentylowanym pojemniku przez dłuższy czas. |
| • <u>Próg zapachu:</u> | Nieokreślone. |
| • <u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u> | Nie określono. |
| • <u>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</u> | Nie określono. |
| • <u>Palność materiałów</u> | Materiał nie jest zapalny. |
| • <u>Dolna i górna granica wybuchowości</u> | |
| • <u>Dolna:</u> | Nie dotyczy. |
| • <u>Górna:</u> | Nie dotyczy. |
| • <u>Temperatura zapłonu:</u> | Nie ma zastosowania. |
| • <u>Temperatura palenia się:</u> | Nie określono. |
| • <u>pH</u> | Nie ma zastosowania. |
| • <u>Lepkość:</u> | Nie określono. |
| • <u>Rozpuszczalność</u> | |
| • <u>Woda:</u> | Nierozpuszczalny. |
| • <u>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</u> | Nieokreślone. |
| • <u>Prężność pary</u> | Nieokreślone. |
| • <u>Gęstość lub gęstość względna</u> | |
| • <u>Gęstość:</u> | Nie jest określony. |
| • <u>Gęstość par</u> | Nie ma zastosowania. |
| • <u>Charakterystyka cząsteczek</u> | Patrz punkt 3. |

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 4)

· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· Forma:	Proszek
· Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	Nie dotyczy.
· Gazy łatwopalne	Nie dotyczy.
· Aerozole	Nie dotyczy.
· Gazy utleniające	Nie dotyczy.
· Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy.
· Płyny łatwopalne	Nie dotyczy.
· Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy.
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy.
· Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy.
· Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy.
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy.
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy.
· Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy.
· Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy.
· Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy.
· Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy.
· Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy.

* 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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
- **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.
-

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** nie dotyczy

- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **DOT:** nie dotyczy
- **ADR, IMDG, IATA** nie dotyczy

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji: 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 6)

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

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

 · **Kategorie substancji rakotwórczych:**

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

: A4

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

 · **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy.

 · **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy.

 · **Dyrektywa 2004/42/WE**

 · **Rady 2012/18/UE**

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

 · **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

 · **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Substancja nie zawarta

 · **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

Substancja nie zawarta

 · **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

Substancja nie zawarta

 · **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

Substancja nie zawarta

 · **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 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

 · **Numer poprzedniej wersji:** 9

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2023

Numer wersji: 10 (zastępuje wersję 9)

Aktualizacja: 11.01.2023

Nazwa handlowa: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(ciąg dalszy od strony 7)

· 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