

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2020

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 24.07.2020

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator:** Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin
- **Synonyme:** Polyvinyl Chloride Homopolymer
- **Artikelnummer:**
aktive Produkte: 608, 614, 616K, 622, 622E, 622F, 622R, 622S, 676, 676A, 676H, 680, 680A, 680H, 685, 685A, 690. inaktive Produkte: 622W, 680M, 690F
- **CAS-Nummer:**
9002-86-2
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Harz, Extrusion und Konfektionierung, Kunststoffherstellung, Formteile, Folien und Lacke.
- **Hersteller/Lieferant:**
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
- **Vertreter für REACH in Europa:** Intertek France
- **Geschäftsbereich:** Vinyl/Suspension PVC
- **Notrufnummer:**
Im Falle eines chemischen Notfalls kontaktieren Sie CHEMTREC (24 Stunden) unter:
+1 (800) 424-9300 (USA, Kanada, Puerto Rico, US-Jungferninseln)
+1 (703) 527-3887 (International & Maritim)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

- **GefahrenEinstufung:**
Dieses Material wird gemäß dem US-spezifischen Standard der Gefahrenkommunikation nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft.
Das Produkt ist nach dem Global Harmonisierten System (GHS) für die Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien nicht als gefährlich eingestuft.
.
- **Signalwort:** nicht anwendbar
- **NFPA Klassifizierung (0 - 4):**



(Fortsetzung auf Seite 2)

— FPG —

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2020

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 24.07.2020

Produktidentifikator: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Weitere Angaben:**

Wenn Sie die in diesem Datenblatt beschriebenen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen nicht verstehen, wenden Sie sich vor Handhabung dieses Produkts an Ihren Vorgesetzten oder Sicherheitsbeauftragten.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Stoffe**

· **CAS-Nr. Bezeichnung**

9002-86-2 polyvinyl chloride

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Stellen Sie eine symptomatische und unterstützende Behandlung sicher.

· **Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Verabreichen Sie Sauerstoff, wenn das Atmen schwerfällt.

Bei aussetzender Atmung künstliche Beatmung einleiten.

Wenn Reizungen oder andere Symptome auftreten, medizinische Hilfe anfordern.

· **Nach Hautkontakt:**

Betroffene Partien mit Seife und Wasser reinigen.

Wenn Reizungen oder andere Symptome auftreten, medizinische Hilfe anfordern.

· **Nach Augenkontakt:**

Bei unbeabsichtigtem Kontakt Augen sofort mit Wasser gründlich ausspülen.

Dabei die Lider aufhalten, damit die Augen gut ausgespült werden.

Wenn Reizungen oder andere Symptome auftreten, medizinische Hilfe anfordern.

· **Nach Verschlucken:**

Verwenden Sie 1 bis 2 Gläser Wasser, um aufgenommenes Material zu verflüssigen.

Bewusstlosen Personen niemals etwas in den Mund verabreichen.

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Es werden keine speziellen Gefahren bei der Brandbekämpfung erwartet.

· **Explosionsgefahr durch Staub (Kst-Wert):** St 0 - Nicht explosiver Staub (Kst = 0 bar m/s)

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall ist ein NIOSH (USA)- oder CEN (EU)-zugelassenes umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Ganzkörper-Schutzkleidung zu tragen.

· **Weitere Angaben:**

Formosa Plastics Corporation, U.S.A. durchgeführt Staub Brennbarkeit Tests auf Formolon® PVC-Homopolymerharz wie geliefert. Testergebnisse zeigten, dass PVC-Homopolymerharz mit einer Partikelgröße von etwa 120-130 & mgr; m ist nicht brennbar. PVC-Harz mit einer kleineren Teilchengröße kann verschiedene

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2020

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 24.07.2020

Produktidentifikator: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Fortsetzung von Seite 2)

 Brennbarkeit Eigenschaften haben.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

- Staubbildung vermeiden.

- Zugang auf autorisierte bzw. geschützte Mitarbeiter beschränken.

- Bei der Reinigung immer eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Informationen.

- Einatmung und direkten Kontakt vermeiden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

- Verschüttete Materialien von Abwasser- und Entwässerungssystemen und Wasserwegen fernhalten.

- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Verschüttetes Material so aufnehmen, dass Staubentwicklungen kontrolliert werden, z. B. mit einem Staubsauger mit HEPA-Filter (High Efficiency Particulate Air, HEPA).

- Abfälle in einem geeigneten Behälter entsorgen.

- Bei der Reinigung Vorsicht anwenden, um Kontakt zum Material und Verletzungen bei kaputten Behältern zu vermeiden.

* Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

- Einatmung und direkten Kontakt vermeiden.

- Staubbildung vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

- Von Hitze, Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. Rauchverbot.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

- In geschlossenen, ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren.

- Behälter vor Hitze, physischen Beschädigungen, Entzündungsquellen und unverträglichen Materialien schützen.

- Für Brände und verschüttete Materialien eine Notfallausrüstung bereithalten.

- **Weitere Angaben:**

- Wenn Sie die in diesem Datenblatt beschriebenen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen nicht verstehen, wenden Sie sich vor Handhabung dieses Produkts an Ihren Vorgesetzten oder Sicherheitsbeauftragten.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

- 9002-86-2 polyvinyl chloride**

- PEL (USA) Langzeitwert: 15* mg/m³

- *as total dust; 5 mg/m³ as respirable dust

- TLV (USA) Langzeitwert: 1* mg/m³

- *as respirable fraction

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2020

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 24.07.2020

Produktidentifikator: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Bei staub- oder neblerzeugenden Tätigkeiten die örtliche Abluftanlage verwenden.

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Nach Gebrauch gründlich waschen.

- **Atemschutz:**

Zur Bestimmung des geeigneten Atemschutzes ist eine Risikobeurteilung der Arbeitshygiene erforderlich. Ein Luftreinigungsatemgerät kann unter begrenzten Expositionsbedingungen geeignet sein.

- **Handschutz:**



Arbeitshandschuhe.

- **Augen-/Gesichtsschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

- **Weitere Angaben:**

Falls ungewöhnliche Expositionen zu erwarten sind, wird eine Überprüfung der Arbeitshygiene von Arbeitsmethoden, technischen Kontrolleinrichtungen und der persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** Weiß
- **Geruch:** Geruchlos unter normalen Bedingungen. Harz kann einen leichten Geruch entwickeln, wenn man sie in einem unbelüfteten Behälter für längere Zeit zu sitzen.
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht festgelegt.
- **Siedebeginn und Siedebereich:** Nicht festgelegt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:** Nicht festgelegt.
- **Untere Explosionsgrenze (UEG):** Nicht zutreffend.
- **Obere Explosionsgrenze (OEG):** Nicht zutreffend.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- **Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2020

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 24.07.2020

Produktidentifikator: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.
- **Wasserlöslichkeit:** Unlöslich.
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- **Chemische Stabilität** Unter den vorgesehenen Gebrauchsbedingungen stabil.
- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Staubbildung vermeiden.
Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Hautreizung:** Ein Verursachen von Hautreizungen wird nicht erwartet.
- **Augenreizung:** Mechanische Augenreizungen.
- **Reizung der Atemwege:** Kann die Atemwege reizen.
- **Sensibilisierung/Allergische Reaktion:** Keine Daten verfügbar.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**

: 3

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.
- **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

- **Entsorgungshinweise:**
Die Abfallprodukte gemäß den geltenden Gesetzen und Bestimmungen entsorgen.
Die Produkt-Rückgewinnung zur Wiederverwendung oder Recycling maximieren.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

- **UN-Nummer:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 6)

— FPG —

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.07.2020

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 24.07.2020

Produktidentifikator: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

· **DOT, IMDG, IATA** nicht anwendbar

· **ADR** nicht anwendbar

· **Transportgefahrenklassen:**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

· **Klasse:** nicht anwendbar

· **Verpackungsgruppe:**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** nicht anwendbar

· **Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

· **Weitere Angaben:** Dieses Material ist nicht empfindlich für die Beförderung.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

· **MAK (German Maximum Workplace Concentration):**

Der Stoff ist nicht enthalten.

· **Kennzeichnung von Containern:** nicht anwendbar

· **Gefahrenpiktogramme:** nicht anwendbar

· **Signalwort:** nicht anwendbar

· **Gefahrenhinweise:** nicht anwendbar

· **Richtlinie 2012/18/EU:**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Der Stoff ist nicht enthalten.

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben erfolgen ohne Gewähr, ausdrücklich oder stillschweigend, und entsprechen zum Zeitpunkt der Ausstellung dem bestem Wissen der Formosa Plastics Corporation, U.S.A. Die Formosa Plastics Corporation, U.S.A. übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hier werden zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können die Formosa Plastics Corporation, U.S.A. und ihre Tochtergesellschaften nicht garantieren, dass dies die einzigen bestehenden Gefahren sind. Die Formosa Plastics Corporation, U.S.A. übernimmt keine rechtliche Verantwortung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der Handhabung, Lagerung, dem Gebrauch oder der Entsorgung dieses Produktes ergeben oder in irgendeiner Weise damit verbunden sind.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Corporate Environment, Health & Safety

· **Quellen und Referenzen:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Verordnung 1907/2006/EG (REACH). Dieses Produkt wird gemäß den europäischen CLP-Verordnungen (1272/2008/EG) und dem US-spezifischen Standard der Gefahrenkommunikation (29 CFR 1910.1200) eingestuft.

* - Zeigt an, dass die Daten von der vorangegangenen Version aktualisiert wurden.