

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **Identificativo del prodotto:** Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin
- **Sinonimi:** Polyvinyl Chloride Homopolymer
- **Articolo numero:**
Prodotti attivi: 608, 614, 616K, 622, 622E, 622F, 622R, 622S, 676, 676A, 676H, 680, 680A, 680H, 685, 685A, 690. Prodotti inattivi: 622W, 680M, 690F
- **Numero CAS:**
9002-86-2
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Resina, estrusione e combinazione, stampaggio plastica, articoli stampati, pellicole e rivestimenti.
- **Produttore/fornitore:**
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
- **Rappresentante europeo REACH:**
INTERTEK FRANCIA
Allée de la Fosse Moret
Parco ecologico 2
27400 Heudebouville
Francia
Numero di telefono: +33 2 79 23 03 49
Indirizzo e-mail: if.reach@intertek.com
- **Divisione commerciale:** Vinyl/Suspension PVC
- **Numero telefonico di emergenza:**
In caso di emergenza chimica, contattare CHEMTREC (24 ore su 24) al:
+1 (800) 424-9300 (Stati Uniti, Canada, Porto Rico, Isole Vergini)
+1 (703) 527-3887 (Internazionale e Marittimo)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione delle sostanze pericolose:**
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Pittogrammi di pericolo** Non applicabile.
- **Avvertenza:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 1)

- **Indicazioni di pericolo** non applicabile

- **Informazioni aggiuntive:**

Se non si comprendono i rischi o le precauzioni di sicurezza descritti in questo foglio illustrativo, prima di manipolare il prodotto contattare il proprio supervisore o l'amministratore della sicurezza.

* Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Sostanze**

- **Numero CAS**

9002-86-2 polyvinyl chloride

* Sezione 4: Misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Fornire assistenza sintomatica e di supporto.

- **Inalazione:**

Condurre la vittima all'aria fresca.

Somministrare ossigeno se il respiro è affannoso.

Fornire respirazione artificiale se il respiro si è arrestato.

Cercare assistenza medica in caso di sviluppo dell'irritazione o di altri sintomi.

- **Contatto con la pelle:**

Lavare l'area interessata con acqua e sapone.

Cercare assistenza medica in caso di sviluppo dell'irritazione o di altri sintomi.

- **Contatto con gli occhi:**

In caso di contatto accidentale, risciacquare immediatamente gli occhi con acqua.

Tenere le palpebre aperte per assicurare un adeguato risciacquo.

Cercare assistenza medica in caso di sviluppo dell'irritazione o di altri sintomi.

- **Ingestione:**

Somministrare 1-2 bicchieri di acqua per diluire il materiale ingerito.

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

Consultare un medico.

- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

* Sezione 5: Misure di lotta antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Non è previsto alcun rischio speciale nell'estinzione delle fiamme.

- **Classificazione esplosività delle polveri (Kst):** St 0 - Polvere non esplosiva (Kst = 0 bar-metro/secondo)

- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- **Mezzi protettivi specifici:**

In caso di incendio, indossare un respiratore autonomo (self-contained breathing apparatus, SCBA)

omologato dalla NIOSH (Stati Uniti) o CEN (UE) e indumenti a protezione completa.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 2)

- **Informazioni aggiuntive:**

Formosa Plastics Corporation, U.S.A. ha condotto test di combustibilità della polvere sull'omopolimero di PVC Formolon® resina come fornita. I risultati dei test hanno mostrato che la resina omopolimero PVC con una dimensione delle particelle di circa 120-130 µm non è combustibile. La resina di PVC con una dimensione delle particelle più piccola può avere una diversa combustibilità caratteristiche.

* Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Evitare la formazione di polvere.
 Restringere l'accesso per tenere fuori il personale non autorizzato o privo di protezione.
 Indossare un adeguato equipaggiamento di protezione personale nel corso di tutte le attività di pulizia.
 Consultare la sezione 8 per maggiori informazioni.
 Evitare l'inalazione e il contatto diretto.

- **Precauzioni ambientali:**

Tenere il materiale versato lontano dai sistemi di fognatura/drenaggio e dai corsi d'acqua.

- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il materiale fuoriuscito utilizzando un metodo che controlla la generazione di polvere, come un aspiratore di particolato ad alta efficienza (HEPA).
 Disporre i rifiuti in un contenitore idoneo per lo smaltimento.
 Fare attenzione durante la pulizia per evitare esposizione ai materiali e lesioni causate da contenitori rotti.

- **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Evitare l'inalazione e il contatto diretto.
 Evitare la formazione di polvere.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da calore, scintille, fiamme vive e superfici roventi. Non fumare.

- **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Conservare in contenitori chiusi e opportunamente etichettati.
 Proteggere i contenitori da calore, danni fisici, fonti di ignizione e materiali incompatibili.
 L'equipaggiamento di emergenza contro fiamme e versamenti deve essere sempre a portata di mano.

- **Informazioni aggiuntive:**

Se non si comprendono i rischi o le precauzioni di sicurezza descritti in questo foglio illustrativo, prima di manipolare il prodotto contattare il proprio supervisore o l'amministratore della sicurezza.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 3)

* Sezione 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **Parametri di controllo**
 - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Non Necessario.
 - **Controlli dell'esposizione**
Usare un dispositivo di scarico locale durante le operazioni che producono polvere o caligine.
 - **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - **Protezione respiratoria**
Si richiede una valutazione del rischio di igiene industriale per stabilire un'opportuna protezione respiratoria. Potrebbe essere opportuno un respiratore a purificazione d'aria in condizioni di esposizione confinata.
 - **Protezione delle mani**
- 

Guanti da lavoro.
- **Protezione degli occhi/del volto**
- 

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva
 - **Informazioni aggiuntive:**
Se si prevedono esposizioni insolite, si consigliano una revisione dell'igiene industriale delle pratiche di lavoro, dei controlli ingegneristici e dell'equipaggiamento di protezione personale.

* Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Colore:** Bianco
- **Odore:** Privo di odore in condizioni normali. La resina può sviluppare un lieve odore se abbandonata in un contenitore non ventilato per periodi di tempo prolungati.
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non determinato.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non determinato.
- **Infiammabilità** Sostanza non infiammabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Limite di esplosività inferiore (LEL):** Non applicabile.
- **Limite di esplosività superiore (UEL):** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di accensione:** Non determinato.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 4)

· ph	Non applicabile.
· Viscosità:	Non determinato.
· Solubilità in solventi non polari:	
· Solubilità in acqua:	Insolubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità:	Non definito.
· Densità del vapore:	Non applicabile.
· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
· Forma:	Polvere
· Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Solventi organici:	0,0 %
· Velocità di evaporazione:	Non applicabile.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

* Sezione 10: Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica:** Stabile nelle condizioni d'uso previste.
- **Condizioni da evitare:**
Evitare la formazione di polvere.
Tenere lontano da calore, scintille e fiamme vive.
- **Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 5)

- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessun dato disponibile.
-

* Sezione 11: Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Non ritenuto causa di irritazioni cutanee.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Irritazione meccanica degli occhi.
- **Irritazione respiratoria:** Può irritare le vie respiratorie.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Nessun dato disponibile.
- **Tossicità sub-cronica/cronica:**
- **Classificazione di cancerogenicità:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**

: 3

- **Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

* Sezione 12: Informazioni ecologiche

- **Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.
 - **Potenziale di bioaccumulo:** Nessun dato disponibile.
 - **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
-

* Sezione 13: considerazioni sullo smaltimento

- **Istruzioni sullo smaltimento:**
Smaltire i rifiuti in conformità con le leggi e i regolamenti vigenti.
Massimizzare il recupero di prodotto per il riuso o il riciclo.
-

* Sezione 14: Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU o numero ID**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **Shipping Name:** non applicabile
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 6)

- **Classi di pericolo connesso al trasporto:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA**
- **Classe:** non applicabile
- **Gruppo d'imballaggio**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Questo materiale non è classificato come pericoloso per il trasporto.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

* Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione

- **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Pittogrammi di pericolo:** Non applicabile.
- **Avvertenza:** Non applicabile.
- **Indicazioni di pericolo:** Non applicabile.
- **Direttiva 2004/42/CE**
- **Direttiva 2012/18/UE:**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I:** La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (UE) N. 649/2012**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
La sostanza non è contenuta
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* Sezione 16: Altre informazioni

Le presenti informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, salvo l'accurata corrispondenza alla miglior conoscenza di Formosa Plastics Corporation, U.S.A, al momento della stesura. Formosa Plastics Corporation, U.S.A declina ogni responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni qui contenute. La scelta finale sull'adeguatezza di qualsiasi materiale spetta esclusivamente all'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi ignoti e devono essere usati con cautela. Sebbene in

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.01.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 11.01.2023

Identificativo del prodotto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(Segue da pagina 7)

queste pagine siano descritti alcuni rischi, Formosa Plastics Corporation, U.S.A e le sue filiali non possono garantire che si tratti dei soli rischi esistenti. Formosa Plastics Corporation, U.S.A declina ogni responsabilità legale per la perdita, il danneggiamento o spese derivanti da o in qualsiasi modo connesse con la movimentazione, lo stoccaggio, l'uso o lo smaltimento di questo prodotto.

- **Dipartimento Scheda rilasciata da:** Corporate Environment, Health & Safety
- **Numero di versione della versione precedente:** 9

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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)

- **Fonti e bibliografia:**

Il presente foglio di dati di sicurezza è conforme al regolamento 1907/2006/CE (REACH). Questo prodotto è stato classificato secondo i regolamenti europei CLP (1272/2008/CE).

* – Indica che i dati sono stati aggiornati rispetto alla versione precedente.

IT—