

Scheda Informativa di Sicurezza
Dott. Gallina s.r.l.

Nome del prodotto: PoliCarb®

Data di revisione: 13/04/2022

La lastra alveolare in policarbonato PoliCarb® non ha caratteristiche tali da farla identificare come sostanza o miscela pericolosa, ai sensi della vigente normativa. Pertanto, al fine di non ingenerare confusione, non si fornisce una Scheda dei Dati di Sicurezza (SDS), ma la presente Scheda Informativa di Sicurezza (SIS) redatta seguendo la struttura ed il contenuto dell'Allegato II del regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006 così come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830) relativo alle prescrizioni per la compilazione delle SDS.

Sezione 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto:

Nome del prodotto: PoliCarb®

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi consigliati:

Uso "parete" e "copertura".

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Dott. Gallina s.r.l.

Sede legale: Corso Galileo Ferraris, 70 - 10129 TORINO

Sede operativa: Strada Carignano 104 - 10040 LA LOGGIA (TO)

Contatti per i Clienti: Tel: +39.011.962.81.77 Fax: +39.011.962.83.61

www.gallina.it e-mail: info@gallina.it

Sezione 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1278/2008

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri della CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1278/2008

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri della CE.

2.3 Altri pericoli

Nelle normali condizioni di utilizzo il prodotto è dotato di forma fisico/chimica tale da non rappresentare pericolo alcuno per la salute e per l'ambiente.

Sezione 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

–

3.2 Miscele

Policarbonato copolimero e preparato di pigmenti e/o coloranti inglobati in materiale plastico.

No. CAS / No. CE / Indice	Num. REACH	Quantità	Componente	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
No. CAS 103598-77-2 No. CE Polimero	–	≥ 98,0%	Policarbonato##	Non Classificato

ingredienti volontariamente dichiarati.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

Sezione 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale: gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi). Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

Inalazione: trasportare all'aria aperta se si manifestano sintomi. Consultare un medico.

Contatto con la pelle: lavare con acqua corrente abbondante. Cercare pronto soccorso o attenzione medica, se necessario. Se il materiale fuso viene a contatto con la pelle, non applicare ghiaccio ma raffreddare con acqua fredda o almeno con acqua corrente. Non tentare di rimuovere il materiale dalla pelle. Questa azione potrebbe causare seri danni ai tessuti cutanei. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per alcuni minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si verificano effetti consultare un medico, preferibilmente un oculista.

Ingestione: Se ingerito chiedere intervento medico. Può causare blocco gastrointestinale. Non somministrare lassativi. Non indurre il vomito a meno che non sia giudicato opportuno da personale medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In aggiunta alle informazioni riscontrate all'interno della sezione "Descrizione delle misure di primo soccorso" (riportate sopra) e quella "Indicazioni delle cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari" (riportata sotto), un qualunque altro sintomo/effetto rilevante è illustrato nella sezione 11 – Informazioni tossicologiche.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In presenza di ustione, trattare come ustione termica, dopo decontaminazione. Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

Sezione 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Acqua. Estintori a polvere chimica. Estintori ad anidride carbonica.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi di combustione: Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a: Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Composti fenolici.

Rischi particolari di incendio e di esplosione: Il trasporto pneumatico ed altre operazioni di manipolazione meccaniche possono generare polvere combustibile. Per ridurre il rischio di esplosione delle polveri, evitare l'accumulo di polveri. Viene emesso un fumo denso se bruciato senza abbastanza ossigeno.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura per l'estinzione dell'incendio: Allontanare il personale non addetto. Isolare la zona di pericolo e vietare l'accesso a chi non sia autorizzato. Bagnare completamente con acqua per raffreddare e impedire che si reinfiammi. Ambienti freddi con acqua per circoscrivere la zona dell'incendio. Estintori a biossido di carbonio o estinguenti chimici tenuti a portata di mano possono essere usati per piccoli incendi.

Equipaggiamento speciale di protezione per i pompieri: Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti). Se l'equipaggiamento protettivo non è disponibile o non è usato, spegnere l'incendio da una postazione protetta o da una distanza di sicurezza.

Sezione 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Il prodotto nelle normali condizioni di utilizzo non necessita di precauzioni particolari. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Se possibile contenere il materiale versato. Spazzare via. Raccogliere in recipienti adatti e correttamente etichettati. Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni.

Sezione 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Manipolazione generale: Non fumare, né usare fiamme libere o altre fonti di ignizione nelle zone di manipolazione o stoccaggio. Far sì che il prodotto fuso non venga a contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. In presenza di operazioni meccaniche di manipolazione si possono generare polveri combustibili. Per ridurre il potenziale di esplosione da polveri, collegare elettricamente e mettere a terra l'apparecchiatura e non permettere alle polveri di accumularsi. La polvere può infiammarsi per scariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinaggio

Immagazzinare in conformità con le buone pratiche di fabbricazione.

7.3 Usi finali particolari

Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.

Sezione 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione

Non stabilito

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione personale

Protezione degli Occhi e del Volto: Nessuna indicazione particolare.

Protezione della pelle: Nessuna indicazione particolare

Protezione dell'Apparato Respiratorio: Nessuna indicazione particolare

Attrezzature tecniche: Nessuna indicazione particolare

Sezione 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Lastra in policarbonato alveolare
Colore	A seconda della lavorazione
Odore	Inodore
Limite olfattivo	Nessun dato di test disponibile
pH:	Nessun dato di test disponibile
Punto / intervallo di fusione	150°C
Punto di congelamento	Nessun dato di test disponibile
Punto di ebollizione (760 mmHg)	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità (TCC)	>450 °C
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	No
Infiammabilità – Limite inferiore	Non applicabile
Infiammabilità – Limite superiore	Non applicabile
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità del vapore (aria = 1)	Nessun dato di test disponibile
Peso specifico (H ₂ O = 1)	1,19 – 1,23
Solubilità in acqua (in peso)	Insolubile
Coefficiente di ripartizione, n-ottanolo/acqua	Non ci sono dati disponibili per questo prodotto
Temperatura di autoignizione	>450 °C
Temperatura di decomposizione	>400 °C
Viscosità cinematica	Nessun dato di test disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato di test disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato di test disponibile

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare

Nessun dato di test disponibile

Sezione 10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione non avviene

10.4 Condizioni da evitare

Evitare le temperature superiori a 425 °C. Il prodotto può decomporsi per esposizione ad elevate temperature.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto. (Consultare la tabella dei materiali compatibili per l'applicazione).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze. Durante il procedimento possono liberarsi fumi ed altri prodotti di decomposizione. A temperature superiori al punto di fusione, si possono liberare frammenti del polimero. I fumi possono essere irritanti. I prodotti di decomposizione possono includere e non essere limitati a: Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Composti aromatici. Idrocarburi. Fenoli. Frammenti di polimero.

Sezione 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Tossicità molto bassa per ingestione. Effetti pericolosi non sono previsti per ingestione di piccole quantità. Se ingerito può causare occlusione.

La LD50 per una singola dose orale non è stata determinata.

Tipico per questa famiglia di prodotti: Stimato LD50, Ratto > 5.000 mg/kg.

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

Non si prevedono effetti nocivi in caso di assorbimento attraverso la pelle.

La LD50 cutanea non è stata determinata.

Tipico per questa famiglia di prodotti: Stimato LD50, su coniglio > 2.000 mg/kg

Inalazione

Esposizione singola alla polvere probabilmente non è pericolosa. I vapori rilasciati durante il trattamento termico possono causare irritazione cutanea.

La LC50 non è stata determinata.

Danni/irritazioni agli occhi

Il prodotto solido o in polvere può causare irritazione o lesione corneale per azione meccanica. Le temperature elevate possono generare vapori in quantità sufficienti a provocare una irritazione agli occhi. Gli effetti possono includere fastidio ed arrossamento.

Corrosione/irritazione alla pelle

Un contatto prolungato è essenzialmente non irritante per la pelle. Soltanto lesioni meccaniche.

Sensibilizzazione

Pelle

Non rilevati dati significativi.

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

Tossicità di dosi ripetute

Gli additivi sono incapsulati nel prodotto e pertanto si può escludere che siano rilasciati nelle normali condizioni di lavorazione o di prevedibile emergenza.

Tossicità cronica e cancerogenicità

Non rilevati dati significativi

Tossicità per lo sviluppo

Non rilevati dati significativi

Tossicità per la riproduzione

Non rilevati dati significativi

Tossicità genetica

Non rilevati dati significativi

Sezione 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

Non ci si aspetta che sia acutamente tossico.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Questo solido polimerico insolubile in acqua dovrebbe essere essenzialmente non reattivo nell'ambiente per un periodo di molti anni. Ci si aspetta una fotodegradazione della superficie con l'esposizione alla luce del sole. Non ci si aspetta una biodegradazione apprezzabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna bioconcentrazione è prevista a causa dell'alto peso molecolare di questo materiale (peso molecolare >1000).

12.4 Mobilità nel suolo

Nell'ambiente terrestre, ci si aspetta che il materiale rimanga nel suolo. Nell'ambiente acquatico il materiale andrà a fondo e rimarrà nel sedimento.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT)

12.6 Altri effetti avversi

Non rilevati dati significativi

Sezione 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle leggi nazionali e a tutte le disposizioni locali. Il prodotto non contaminato può essere avviato ad operazioni di recupero di tipo meccanico, chimico o avviato a termovalorizzazione controllata. In alcuni paesi è consentito anche lo smaltimento in discarica. Per il prodotto contaminato le opzioni restano le stesse, sebbene sia necessaria una valutazione ulteriore.

Sezione 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID****14.1 Numero ONU**

Non applicabile

14.2 Norme di spedizione dell'ONU

Designazione esatta per la spedizione: NON REGOLAMENTATO

14.3 Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Raccomandazioni speciali: Nessun dato disponibile

N° di identificazione del pericolo: Nessun dato disponibile

ADNR/ADN**14.1 Numero ONU**

Non applicabile

14.2 Norme di spedizione dell'ONU

Designazione esatta per la spedizione: NON REGOLAMENTATO

14.3 Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

IMDG**14.1 Numero ONU**

Non applicabile

14.2 Norme di spedizione dell'ONU

Designazione esatta per la spedizione: NOT REGULATED

14.3 Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero EMS: Non applicabile

ICAO/IATA**14.1 Numero ONU**

Non applicabile

14.2 Norme di spedizione dell'ONU

Designazione esatta per la spedizione: NOT REGULATED

14.3 Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

Sezione 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)**

Questo prodotto è un polimero secondo la definizione della Direttiva 92/32/CEE (7° Adeguamento alla Direttiva 67/548/CEE) e tutte le sostanze iniziali e gli additivi intenzionali figurano nella lista EINECS o sono in conformità con i requisiti dell'inventario Europeo (EU).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

Sezione 16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso per il lettore

Sono state adottate tutte le misure possibili per garantire che la presente scheda e le informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente in essa contenute siano corrette fino alla data sopra riportata. Non si offre nessuna garanzia o dichiarazione, espressa o implicita in relazione a precisione o completezza delle informazioni e dei dati riportati nella presente scheda.

I dati e i consigli offerti sono validi quando il prodotto venduto è destinato all'applicazione o alle applicazioni stabilite. Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate.

L'utente ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il presente prodotto in modo sicuro e di rispettare tutte le leggi e le normative vigenti.

Dott. Gallina Srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni derivanti dall'uso diverso da quello indicato per il materiale, da qualsiasi inadempienza alle raccomandazioni o da qualsiasi pericolo intrinseco alla natura del materiale.

Gli acquirenti del prodotto per la fornitura a terzi per l'utilizzo in ambienti lavorativi devono adottare tutte le misure necessarie atte a garantire che qualsiasi persona addetta alla manipolazione o all'utilizzo del prodotto sia a conoscenza delle informazioni contenute nella presente scheda.

I datori di lavoro hanno il dovere di informare tutti i propri dipendenti e altre persone eventualmente interessate, dei rischi descritti nella presente scheda e di qualsiasi precauzione da adottare.