

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 1 di 8

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

polimero acrilico

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Applicazione(i) prevista(e): vetratura edilizia, pubblicità luminosa, mobilia, progettazione fiere, displays, decorazione, Uso industriale

Uso/i sconsigliato/i: Non conosciuti.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Evonik Industries AG  
Fabbrica Roehm Darmstadt  
Chemicals Management  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
Germania  
+49 6151 18 01

E-Mail: cmda@evonik.com

Settore responsabile informazioni  
+49 6151 18 40 76

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+49 6151 18 43 42

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Questo articolo non è classificata secondo GHS / CLP

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

non applicabile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

non applicabile

Ulteriori indicazioni circa la marcatura Sulla base delle conoscenze tossicologiche ed ecotossicologiche in nostro possesso su prodotti analoghi si traslascia la marcatura secondo la GHS.

**direttiva 67/548/CE o direttiva 1999/45/CE**

Etichettatura secondo direttiva 1999/45/CE non applicabile

Ulteriori indicazioni circa la marcatura Sulla base delle conoscenze tossicologiche ed ecotossicologiche in nostro possesso su prodotti analoghi si traslascia la marcatura secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE.

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 2 di 8

## 2.3. Altri pericoli

nessuno conosciuto

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

---

### 3.2. Miscele

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Componente	No. EINECS No. REACH No. CAS	Contenuto	Classe di pericolosità / Categoria di pericolosità / Avvertenza di pericolo
copolimero acrilico	Polymer	100,0 %	non applicabile

**Materie contenute pericolose conf. direttiva 67/548/CE o direttiva 1999/45/CE**

Componente	Numero CAS	Simbolo(i) di pericolo / Frasi R	Contenuto
copolimero acrilico	Polymer		100,0 %

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Non è necessario alcun trattamento particolare, dato che non esiste alcun rischio per la salute mediante inalazione.
Contatto con la pelle	Non è necessario alcun trattamento particolare, dato che non esiste alcun rischio per la salute.
Contatto con gli occhi	In caso di irritazione meccanica degli occhi lavarli accuratamente con abbondante acqua e se l'irritazione persiste consultare un medico. (possibile con lavorazione ad asportazione di trucioli)
Ingestione	L'ingerimento non viene considerato una via possibile di esposizione.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessuno conosciuto

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

no

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	getto d'acqua a pioggia, schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	getto d'acqua pieno

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio mediante decomposizione termica si possono formare gas e vapori parzialmente infiammabili, parzialmente dannosi per la salute, irritanti per gli occhi e le vie respiratorie.

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 3 di 8

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare guanti protettivi e occhiali protettivi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente Resti inutilizzabili sono da raccogliere e eliminare

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Eliminare secondo le prescrizioni.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro

Evitare la formazione di polvere. Durante la trasformazione termoplastica vengono prodotti dei vapori (tecnicamente non evitabili) dei prodotti di decomposizione indicati sotto il punto 10 (rispettare i valori MAK). In caso di lavorazione termica e/o di lavorazione con asportazione di trucioli, è necessaria l'aspirazione localizzata sulle macchine.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. In caso d'incendio raffreddare il prodotto con l'acqua.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Magazzinaggio: in luogo asciutto.

### 7.3. Usi finali specifici

no

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

vedere sezione 8.2.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Per le procedure di controllo ed osservazione, fare riferimento per esempio a "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Procedure di analisi raccomandate per la misurazione del posto di lavoro), pubblicazione dell'Ente Federale per la protezione sul posto di lavoro e "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Misure di igiene

Rispettare le misure igieniche normalmente richieste.

Protezione respiratoria

non è necessario con un impiego normale, durante la lavorazione con asportazione di trucioli può essere indispensabile l'uso della maschera antipolvere

Protezione delle mani

guanti per proteggersi dai rischi meccanici secondo le norme EN 388

Informazioni generali

Per ogni posto di lavoro si deve scegliere un tipo di guanto idoneo.

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione durante lavorazione con asportazione di trucioli.

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 4 di 8

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	piastre
Colore	trasparente
Odore	inodore
Temperatura di rammollimento	circa 100 °C
Temperatura di ebollizione	non applicabile
Punto di infiammabilità	> 250 °C (ASTM D 1929-68)
Temperatura di accensione	> 400 °C (ASTM D 1929-68)
Limite di esplosività, inferiore	non applicabile
Limite deflagrante superiore	non applicabile
Tensione di vapore	non applicabile
Densità	circa 1,20 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità apparente	non determinato
Relativa densità vapore riferita all'aria	non applicabile
Idrosolubilità	insolubile
Solubilità (qualitativa)	ad. es. in esteri, chetoni e idrocarburi clorurati: ben solubili
pH	non applicabile
coefficiente distribuzione ottanolon/acqua	non applicabile
Viscosità (dinamico)	non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

nessuna

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

vedere sezione 10.2.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa sostanza, alle condizioni previste dalla normativa di stoccaggio, spedizione e/o uso viene considerata come stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. La polimerizzazione ha inizio a 250 °C.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti pericolosi di decomposizione.

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 5 di 8

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	La sostanza praticamente non è biologicamente disponibile (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Acuta tossicità orale	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Corrosione /irritazione della pelle	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Pericolo in caso di aspirazione	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Valutazione della genetica mutativa	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Cancerogenicità	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Reprotossicità / teratogenità	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Valutazione dei rischi per la salute umana	CMR: no Non sono disponibili dati di test specifici (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Non sono disponibili dati di test specifici Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto) (Analogia)

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 6 di 8

Indicazioni generali

Il prodotto non è stato testato tossicologicamente.  
Il prodotto, in base alle ricerche da noi effettuate su prodotti comparabili e all'esperienze osservate nella pratica, se trattato correttamente ed utilizzato secondo le norme, non provoca danni alla salute.  
Le particelle contenute nel prodotto possono provocare irritazioni meccaniche della pelle, degli occhi e delle mucose.  
Il contatto del prodotto con la pelle e gli occhi nonché la respirazione delle polveri/aerosoli del prodotto sono da evitare.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per le acque

Non sono disponibili dati di test specifici  
Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto)  
(Analogia)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati di test specifici  
Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto)  
(Analogia)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

Non sono disponibili dati di test specifici  
Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto)  
(Analogia)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Non sono disponibili dati di test specifici  
Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche (Osservazioni struttura- effetto)  
(Analogia)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e VPVB

PBT: no  
vPvB: no

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Non è stata testata l'ecotossicità del prodotto. La consistenza e la bassa idrosolubilità del prodotto escludono una biodisponibilità. Analisi eseguite su prodotti di composizione simile confermano questa ipotesi. Evitare l'infiltrazione in terreno, acque e canalizzazioni.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Gli scarti ed i residui di lavorazione non sono pericolosi. Lo smaltimento deve avvenire in un impianto idoneo e omologato a tal fine in osservanza delle leggi e in accordo con le autorità locali competenti.

Imballaggi non depurati.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Codice di rifiuto CER

07 02 13  
rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali - rifiuti plastici

Si raccomanda di verificare in sede il numero di codice dei rifiuti in funzione dell'ambito di provenienza.

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 7 di 8

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

vedere sezione 14.2.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto su strada ADR/GGVSEB

Merce non pericolosa ai sensi delle normative per il trasporto.

#### Trasporto su strada RID/GGVSEB

Merce non pericolosa ai sensi delle normative per il trasporto.

#### Trasporto fluviale ADN/GGVSEB (Germania)

Merce non pericolosa ai sensi delle normative per il trasporto.

#### Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Merce non pericolosa ai sensi delle normative per il trasporto.

#### Trasporto aereo ICAO/IATA

Merce non pericolosa ai sensi delle normative per il trasporto.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

vedere sezione 14.2.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

vedere sezione 14.2.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

se non nominato in 14.2, allora non pertinente

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere sezione 14.2.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Autorizzazione per il trasporto, vedi normative

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normativa nazionale

Stato di registrazione

REACH (CE)	preregistrata, registrata o esclusa
TSCA (USA)	elencata o esclusa
DSL (CDN)	elencata o esclusa
AICS (AUS)	elencata o esclusa
METI (J)	elencata o esclusa
ECL (KOR)	elencata o esclusa
PICCS (RP)	elencata o esclusa
IECSC (CN)	elencata o esclusa

# Scheda tecnica di sicurezza

secondo disposizione (UE) 1907/2006

Stato: 07.03.2012

Versione: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Pagina 8 di 8

HSNO (NZ) elencata o esclusa

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni	nessuna
Fonti	manuali e pubblicazioni pertinenti esami eseguiti nei nostri laboratori studi tossicologici e ecotossicologici eseguiti nei nostri laboratori studi tossicologici e ecotossicologici di altri produttori SIAR OECD-SIDS RTK public files

I punti contrassegnati con || sono stati modificati rispetto all'ultima versione.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Data di stampa : 22.06.2012