

Prodotto: MADREPERLA LASTRE ACRILICHE COLATE

Pagine: 1/5

**1. ELEMENTI IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO: Setacryl/Satinglas/Setasand/Metallic/Stone/Nacré/Seta-LED  
Seta-LETTER/Green CastUTILIZZI RACCOMANDATI: Produzioni di oggetti piani o tridimensionali derivati da diversi  
processi di lavorazione => Display, insegne, shop-fitting, mobili...PRODUTTORE: Madreperla S.p.A  
Via Aquileja 39/41/43  
20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
ITALIA  
Tel. 0039 02 6124101  
Fax. 0039 02 66010371  
Mail: [Madreperla@madreperlaspa.com](mailto:Madreperla@madreperlaspa.com)

NUMERO DI TELEFONO DI EMERGENZA: 0039 02 6124101

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

NATURA CHIMICA DEL PRODOTTO: Polimero di metacrilato di metile (PMMA) superiore al 90%

NUM.CAS: 009011 – 14 – 7

EINECS: Conforme

COMPONENTI PERICOLOSI: Nessun componente classificabile come pericoloso

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**PERICOLI FISICI E CHIMICI: Decomposizione termica possibile se il prodotto viene esposto a  
temperatura maggiore di 200°C. In tal caso vengono prodotti  
vapori infiammabili, irritanti e tossici.  
In alcune operazioni di lavorazione, come il taglio laser,  
possono formarsi gas tossici e corrosivi. DEVE essere utilizzata  
un'adeguata aspirazione.

PERICOLI SPECIFICI: Classificato come non pericoloso

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

INALAZIONE	Inalazione dei vapori dovuti a decomposizione termica del prodotto: Trasportare il soggetto all'aria aperta Consultare un medico
CONTATTO CON LA PELLE:	Raffreddare rapidamente con acqua fredda in caso di contatto con materiale caldo. Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di sviluppo di sintomi
CONTATTO CON GLI OCCHI:	Sciacquare accuratamente gli occhi con molta acqua Consultare un medico (qualora l'irritazione persista)
INGESTIONE:	Non induce vomito. Consultare un medico.
MISURE DI SICUREZZA PER SOCCORRITORI:	in caso di ventilazione insufficiente, indossare apparecchio respiratorio idoneo. Eventuale contatto con materiale caldo: tuta di protezione

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI:	estintore a polvere, Schiuma, Acqua nebulizzata, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )
MEZZI DI ESTINZIONE NON APPROPRIATI:	Getto d'acqua diretto
EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE:	Utilizzare un apparecchio respiratorio idoneo individuale Abbigliamento protettivo

**6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE :**

PRECAUZIONI INDIVIDUALI	Non respirare i vapori e le polveri Manipolare con attenzione per evitare ferite
PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE	Impedire che il prodotto scivoli nelle fogne Non disperdere in ambiente esterno
PULIZIA:	Ritagli e residui dovrebbero essere raccolti e smaltiti in maniera sicura

Si ricorda che la combustione genera vapori tossici, irritanti ed infiammabili

---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### MANIPOLAZIONE:

Le lastre acriliche colate sono un prodotto pesante e ingombrante. Devono essere manipolate con cura, soprattutto durante la lavorazione in spazi aperti e ventosi.

Se scheggiate gli angoli possono essere taglienti e causare ferite a pelle ed occhi.

Misure precauzionali contro scariche elettrostatiche.

### RISCHI DI PROCESSO:

Tutti i polimeri tendono a degradare in qualche misura alla loro temperatura di lavorazione, un effetto che aumenta man mano che la temperatura viene alzata.

In condizioni normali, dove la temperatura di termoformatura non supera i 200°C, sarà incluso nei prodotti di decomposizione termica il metilmetacrilato.

Alcune lavorazioni, come ad esempio il taglio laser, possono dar luogo a vapori tossici e corrosivi. DEVE esserci adeguata ventilazione nell'area di lavoro.

### STOCCAGGIO:

Stoccare in luogo asciutto lontano da fonti di calore.

Temperatura inferiore ai 40°C.

Allontanare le possibili fonti di ignizione.

Evitare lo stoccaggio in verticale

### TEMPO DI STOCCAGGIO:

Indefinito se garantite le condizioni specifiche

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO ALL'ESPOSIZIONE:

### MISURE PRECAUZIONALI:

Prevedere un'adeguata ventilazione dei locali, aspirazione delle polveri e dei vapori che potrebbero svilupparsi durante le operazioni di lavorazione.

### EQUIPAGGIAMENTO PERSONALE – Informazioni generali date come linee guida:

#### Protezione respiratoria:

Se necessario usare maschera con filtro per vapori organici

Se la lavorazione produce polveri usare maschera con filtro

#### protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### protezione degli occhi:

Occhiali di protezione/maschera facciale

#### Misure di igiene:

Non respirare vapori

Manipolare con precauzione per evitare tagli

### 9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

Aspetto: Solido (lastra acrilica)

Colore: Trasparente o traslucido  
trasparente o colorato

PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE	
COLORE	Trasparente e colorato
TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO	➤ 100°C
TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE	Non applicabile
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	11,5°C - riferito al <u>monomero</u> presente nei vapori es. in caso di taglio laser
AUTOACCENSIONE	➤ 400°C - C - riferito al <u>monomero</u> presente nei vapori es. in caso di taglio laser
DENSITÀ	1,19 gr/cm <sup>3</sup>
IDROSOLUBILITÀ	insolubile
VALORE PH	Non applicabile
VISCOSITÀ	Solido
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	Non si decompone al di sotto dei 200°C
PUNTO DI CONGELAMENTO	Non applicabile

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

CONDIZIONI DA EVITARE: Allontanare le sorgenti di ignizione

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI  
PER TEMPERATURE SUPERIORI AI 250°C:

decomposizione termica in prodotti infiammabili e irritanti:	Per combustione, formazione di prodotti tossici:
METILMETACRILATO DI METILE	Monossido di carbonio, anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

TOSSICITÀ ACUTA: Non Nocivo

EFFETTI LOCALI: -

INALAZIONE: Prodotti da decomposizione termica:  
possono essere irritanti per le vie respiratorie

---

CONTATTO CON PELLE:	Nessuna evidenza di effetti irritanti durante l'uso normale. Prodotti da decomposizione termica: possono essere irritanti per la pelle
CONTATTO CON GLI OCCHI:	Residui e polvere possono causare irritazione. Prodotti da decomposizione termica: possono essere irritanti per gli occhi.
ESPOSIZIONE A LUNGO TERMINE:	Nessun pericolo noto per prolungata esposizione

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

DEGRADABILITA':	Polimero inerte Non biodegradabile sulla base della sua struttura insolubile in acqua prodotto riciclabile
-----------------	---

---

## 13. SMALTIMENTO:

**Residui di lavorazione e scarti non sono nocivi.**  
Se il riciclo non è praticabile, lo smaltimento deve seguire le normative locali.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Classificato come materiale non pericoloso

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

INFORMAZIONI DIRETTIVA:	Classificazione CEE: D. 91/155/CEE modificata dalla D.3/112/CEE e dalla D.2001/58/CE: sostanze e preparati pericolosi(*).
PREPARATI PERICOLOSI(*):	D.1999/45/CE modificata dalla D.2001/60/CE, classificato come non pericoloso.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI:

Questa scheda di sicurezza è stata preparata secondo la direttiva 2001/58/CE



MADREPERLA

Via Aquileja 39/41/43  
20092 Cinisello Balsamo (Milano)