

# SCHEMA DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**NOME DEL PRODOTTO** Stucco per plastiche 800g  
**RIFERIMENTO** 090014

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008)

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo.

#### Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione:

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere / la nebbia / i vapori.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Stockage:

P405 Conservare sotto chiave.

Elimination:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Stirene.  
 Anidride maleica.

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscele**

**Natura chimica:** Miscela contiene Resina.

**Componenti:**

Identificazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
<b>Stirene</b> N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5 N. INDICE: 601-026-00-0 Numero di registrazione: 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 1; H372 (organi uditivi) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>=10-<20
<b>Biossido di titanio</b> N. CAS: 13463-67-7 N. CE: 236-675-5 N. INDICE: Numero di registrazione: 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>=0,1-<1

<p><b>Anidride maleica</b>          N. CAS: 108-31-6          N. CE: 203-571-6          N. INDEX: 607-096-00-9          Numero di registrazione: 01-2119472428-31</p>	<p>Acute Tox. 4; H302          Skin Corr. 1B; H314          Eye Dam. 1; H318          Resp. Sens. 1; H334          Skin Sens. 1A; H317          STOT RE 1; H372 (Sistema respiratorio)          EUH071</p> <p>Limiti di concentrazione specifici          Skin Sens. 1A; H317 &gt; = 0,001%</p>	<p>&gt;=0,001-&lt;0,1</p>
---	---	---------------------------

### Sostanze con un limite di esposizione professionale

<p><b>Talc</b>          N. CAS: 14807-96-6          N. CE: 238-877-9          N. INDEX          Numero di registrazione</p>		<p>&gt;=30-&lt;50</p>
<p><b>Copper chromite black spinel</b>          N. CAS: 68186-91-4          N. CE: 269-053-7          N. INDEX          Numero di registrazione: 01-2119966123-40</p>		<p>&gt;= 1 - &lt; 10</p>
<p><b>Diossido di silicio</b>          N. CAS: 7631-86-9          N. CE: 231-545-4          N. INDEX          Numero di registrazione: 01-2119379499-16</p>		<p>&gt;= 1 - &lt; 10</p>

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
 Allontanarsi dall'area di pericolo.  
 Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
 Non abbandonare la vittima senza assistenza.  
 Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.  
 Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### Protezione dei soccorritori

Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato.

#### Se inalato

Portare all'aria aperta.  
 Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
 In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
 Chiamare immediatamente un medico.

### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.  
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.

### **In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Consultare un medico.

### **Se ingerito**

Sciacquare la bocca con acqua.  
NON indurre il vomito.  
Chiamare immediatamente un medico.

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

### **Rischi**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Sospettato di nuocere al feto.  
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

### **Trattamento**

Trattare sintomaticamente.  
Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

---

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
Polvere asciutta.  
Getto d'acqua nebulizzata.  
Agente schiumogeno.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua abbondante.

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

#### **Pericoli specifici contro l'incendio**

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

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

#### **Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

### **Ulteriori informazioni**

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.  
Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

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

#### **Precauzioni individuali**

Indossare indumenti protettivi.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Divieto di fumare.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.  
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Non lavare con acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Indossare indumenti protettivi.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela.  
Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.  
Divieto di fumare.  
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.  
Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

### Informazioni supplementary per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Proteggere dall'umidità.

Proteggere dai raggi solari diretti.

Non conservare a temperature superiori ai 30°C/ 86°F.

### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con agenti ossidanti.

Mantenere lontano da alimenti e bevande.

## 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Identificazione	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Talco N. CAS: 14807-96-6	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni		
Stirene N. CAS: 100-42-5	TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
	TWA	10 ppm	ACGIH
Vetro, ossido, sostanze chimiche N. CAS: 65997-17-3	STEL	20 ppm	ACGIH
	TWA (fibre)	1 fibre per cm <sup>3</sup>	ACGIH
Copper chromite black spinel N. CAS: 68186-91-4	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
	TWA (fibre)	1 fibre per cm <sup>3</sup>	ACGIH
	TWA (fibre)	1 fibre per cm <sup>3</sup>	ACGIH
	TWA (fibre)	1 fibre per cm <sup>3</sup>	ACGIH
Diossido di silicio N. CAS: 7631-86-9	TWA (frazione inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo		
	TWA (Frazione respirabile)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo		
	TWA (frazione inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	IT VLEP
	TWA (Frazione respirabile)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	IT VLEP
	TWA (Frazione inalabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	ACGIH
Biossido di titanio N. CAS: 13463-67-7	TWA (Frazione respirabile)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	ACGIH
	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni			
Biossido di titanio N. CAS: 13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Biossido di titanio)	ACGIH
Anidride maleica N.CAS: 108-31-6	TWA (Frazione inalabile e vapore)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### Valore limite biologico professionale

Identificazione	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Stirene N. CAS: 100-42-5	Acido mandelico + acido fenilglio- ssilico: 400 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
	Stirene: 40 µg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num.1907/2006 Lavoratori

Identificazione	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Stirene	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	406 mg/kg p.c./giorno
	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	85 mg/m <sup>3</sup>
	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti cronici	289 mg/m <sup>3</sup>
	Inalazione	Effetti locali acuti, Esposizione a corto termine	306 mg/m <sup>3</sup>

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num.1907/2006 Consumatori

Identificazione	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Stirene	Orale	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	2,1 mg/kg p.c./giorno
	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	343 mg/kg p.c./giorno
	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti cronici	10,0 mg/m <sup>3</sup>
	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Esposizione a corto termine	174,25 mg/m <sup>3</sup>
	Inalazione	Effetti locali acuti, Esposizione a corto termine	182,75 mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num.1907/2006

Identificazione	Compartimento ambientale	Valore
Styrène	Acqua dolce	0,028 mg/l
	Acqua di mare	0,014 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,614 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,307 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	5 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione




### Protezione individuale



#### Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.



	<p><b>Protezione delle mani</b>          Materiale: Gomma fluorurata.          Tempo di permeazione: &gt;480 min.          Spessore del guanto: &gt;=0,4 mm.          Direttiva: DIN EN 374.          Indice di protezione: Classe 6.          Osservazioni: I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Protezione preventiva dell'epidermide. I guanti in butile non sono adatti. I guanti in nitrile non sono adatti. Evitare guanti di gomma naturale.</p>
	<p><b>Protezione della pelle e del corpo</b>          Indossare adeguate tute protettive, per es. in cotone o in fibre sintetiche resistenti al calore. Vestiario con maniche lunghe.</p>
	<p><b>Protezione respiratoria</b>          Applicare le misure tecniche necessarie per non superare I valori limite d'esposizione professionale.          Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriate mezzi protettivi delle vie respiratorie.          Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi.          Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).          Filtro tipo: Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (AP).</p>

### Accorgimenti di protezione

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Usare solo con ventilazione adeguata.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	Pasta
Colore	Nero
Odore	Caratteristico/a
Punto/intervallo di fusione	-30°C Valore letterario stirene
Punto/intervallo di ebollizione	145°C (1.013 hPa) Valore letterario stirene
Limite superiore di esplosività/ Limite superiore di infiammabilità	6,1%(V) Valore letterario stirene
Limite inferiore di esplosività/ Limite inferiore di infiammabilità	1,1%(V) Valore letterario stirene
Punto di infiammabilità	31°C (1.013 hPa) Valore letterario stirene
Temperatura di accensione	490°C (1.013 hPa) Valore letterario stirene
pH	Non applicabile sostanza/miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità, dinamica	Non determinato
Viscosità, cinematica	Non determinato



La/le solubilità/Idrosolubilità	0,32 g/l Valore letterario stirene (25°C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	6,67 hPa (20°C) Valore letterario stirene
Densità	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20°C)

## 9.2. Altre informazioni

Esplosivi	Non esplosivo Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili
Autoignizione	Non auto-infiammabile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

#### Reazioni pericolose

Evitare agenti precursori di radicali attivi, perossidi e metalli reattivi.

Può verificarsi una polimerizzazione. La polimerizzazione è una reazione fortemente esotermica e potrebbe generare sufficiente calore per produrre una decomposizione termica e/o la rottura dei contenitori.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

Forte luce solare per periodi prolungati.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Materiali da evitare

Acidi forti e con agenti ossidanti iniziatori di polimerizzazione.

Rame.

Leghe di rame.

Ottone.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n.1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto

Tossicità acuta per inalazione:      Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l.  
Tempo di esposizione: 4h.  
Atmosfera test: vapore.  
Metodo: Metodo di calcolo.

### Componenti

Stirene	Tossicità acuta per via orale	LD50 Orale (Ratto): 5.000 mg/kg
	Tossicità acuta per inalazione	CL50 (Ratto): 11,8 mg/l Tempo di esposizione: 4h Atmosfera test: vapore
	Tossicità acuta per via cutanea	LD50 LD50 Dermico (Ratto): >2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Biossido di titanio	Tossicità acuta per via orale	LD50 Orale (Ratto): >5.000 mg/kg
	Tossicità acuta per inalazione	DL50 (Ratto): >6,8 mg/l Tempo di esposizione: 4h
Anidride maleica	Tossicità acuta per via orale	LD50 Orale (Ratto): 1.090 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
	Tossicità acuta per inalazione	CL50 (Ratto): >4,35 mg/l Tempo di esposizione: 1 h Atmosfera test: polvere/nebbia Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
	Tossicità acuta per via cutanea	LD50 Dermico (Su coniglio): 2.620 mg/kg
Talco	Tossicità acuta per inalazione	Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Copper chromite black spinel	Tossicità acuta per via orale	LD50 Orale (Ratto): >5.000 mg/kg
	Tossicità acuta per inalazione	CL50 (Ratto): >5,07 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Diossido di silicio	Tossicità acuta per via orale	LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
	Tossicità acuta per inalazione	CL0 (Ratto): 0,139 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
	Tossicità acuta per via cutanea	LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

#### Componenti

Stirene	Specie: Su Coniglio. Risultato: irritante.
Biossido di titanio	Osservazioni: Nessuna irritazione della pelle.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

#### Componenti

Stirene	Specie: Su coniglio. Risultato: irritante.
Biossido di titanio	Osservazioni: Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti

Stirene	Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Biossido di titanio	Osservazioni: Nessun effetto sensibilizzante noto.
Anidride maleica	Risultato: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Sospettato di nuocere al feto.

### Componenti

Stirene	Tossicità riproduttiva - Valutazione: Sospettato di nuocere al feto.
---------	--

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti

Stirene	Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.
---------	--

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Provoca danni agli organi (orecchio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

### Componenti

Stirene	Via di esposizione: Inalazione. Organi bersaglio: orecchio. Valutazione: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Anidride maleica	Via di esposizione: Inalazione. Organi bersaglio: Sistema respiratorio. Valutazione: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

### Componenti

Styrène	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
---------	--

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

### Prodotto

Valutazione: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Stirene	Tossicità per i pesci	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4,02mg/l Tempo di esposizione: 96h
	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,7 mg/l Tempo di esposizione: 48h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
	Tossicità per le alghe/piante acquatiche	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,9 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
	Tossicità per i microorganismi	CE50 (Microorganismo naturale): ca. 500 mg/l Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
	Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	Nessun dato disponibile
	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	NOEC: 1,01 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
	<b>Valutazione Ecotossicologica</b> Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Biossido di titanio	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): >1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48h
Anidride maleica	Tossicità per i pesci	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 75 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: EPA-660/3-75-00
	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 42,81 mg/l End point: Immobilizzazione Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
	Tossicità per le alghe/piante acquatiche	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 74,35mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	NOEC: 10 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
	<b>Valutazione Ecotossicologica</b> Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti
Diossido di silicio	Tossicità per i pesci	CL0 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): >10.000mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): >1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti	Biodegradabilità
Stirene	Biodegradazione: 70,9 % Tempo di esposizione: 28 d Rapidamente biodegradabile

Anidride maleica	Biodegradazione: > 90 % Tempo di esposizione: 225 d Metodo: OECD TG 301B
------------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componenti	Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua
Stirene	log Pow: 2,96 (25°C)
Anidride maleica	log Pow: -2,61 (20°C)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti	Diffusione nei vari comparti ambientali
Stirene	log Koc: 2,55

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto

Valutazione: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto

Valutazione: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Prodotto

Informazioni ecologiche supplementari: Nessun dato disponibile.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Non eliminare come rifiuto domestico.

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi speciali.

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.

Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

#### **Contenitori contaminati**

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.

Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### **N. (codice) del rifiuto smaltito**

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 07 02 08, altri fondi di distillazione e residui di reazione.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADN

14.1 Numero ONU o numero ID	UN 1866
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	RESINA IN SOLUZIONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	
Gruppo di imballaggio	III
Codice di classificazione	F1
N. di identificazione del pericolo	30
Etichette	3
14.5 Pericoli per l'ambiente	
Pericoloso per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita

### ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN 1866
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	RESINA IN SOLUZIONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	
Gruppo di imballaggio	III
Codice di classificazione	F1
N. di identificazione del pericolo	30
Etichette	3
Codice di restrizione in galleria	(D/E)
14.5 Pericoli per l'ambiente	
Pericoloso per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita

## RID

14.1 Numero ONU o numero ID	UN 1866
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	RESINA IN SOLUZIONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	
Gruppo di imballaggio	III
Codice di classificazione	F1
N. di identificazione del pericolo	30
Etichette	3
14.5 Pericoli per l'ambiente	
Pericoloso per l'ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita

## IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN 1866
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	RESIN SOLUTION
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	
Gruppo di imballaggio	III
Etichette	3
EmS Codice	F-E, S-E
14.5 Pericoli per l'ambiente	
Inquinante marino	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita



## IATA

14.1 Numero ONU o numero ID	UN 1866
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Resin solution
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	366
Istruzioni di imballaggio (LQ)	Y344
Gruppo di imballaggio	III
Etichette	Class 3 – Flammable liquids
14.4 Groupe d'emballage (Passaggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	355
Istruzioni di imballaggio (LQ)	Y344
Gruppo di imballaggio	III
Etichette	Class 3 – Flammable liquids
14.5 Pericoli per l'ambiente	
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59)	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
Composti organici volatili	Direttiva 2004/42/CE Contenuto di composti organici volatili (COV): <250 g/l Contenuto di COV per il prodotto in condizioni pronte all'uso.

### Altre legislazioni

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226:	Liquido e vapori infiammabili.
H302:	Nocivo se ingerito.
H304:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315:	Provoca irritazione cutanea.
H317:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319:	Provoca grave irritazione oculare.
H332:	Nocivo se inalato.
H334:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335:	Può irritare le vie respiratorie.
H351:	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
H361d:	Sospettato di nuocere al feto.
H372:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H372:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071:	Corrosivo per le vie respiratorie.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.: Tossicità acuta.

Aquatic Chronic: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico.

Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione.

Carc.: Cancerogenicità.

Eye Dam.: Lesioni oculari gravi.

Eye Irrit.: Irritazione oculare.

Flam. Liq.: Liquidi infiammabili.

Repr.: Tossicità per la riproduzione.

Resp. Sens.: Sensibilizzazione delle vie respiratorie.

Skin Corr.: Corrosione cutanea.

Skin Irrit.: Irritazione cutanea.

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea.

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta.

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola.

2004/37/EC: Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

2017/164/EU: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale.

ACGIH: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV).

ACGIH BEI: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI).

IT VLEP: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.

2004/37/EC/TWA : moyenne pondérée dans le temps.  
2017/164/EU/TWA : Valori limite - 8 ore.  
ACGIH/TWA: 8-ore, media misurata in tempo.  
ACGIH/STEL: Limite di esposizione a breve termine.  
IT VLEP/TWA: Valori Limite - 8 Ore.

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali.  
ASTM - Società americana per le prove dei materiali.  
Bw - Peso corporeo.  
CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio.  
Regolamento (CE) N. 1272/2008.  
CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione.  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione.  
DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada).  
ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche.  
EC-Number - Numero della Comunità Europea.  
ECx - Concentrazione associata a x% di risposta.  
ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta.  
EmS - Programma di emergenza.  
ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone).  
ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita.  
GHS - Sistema globale armonizzato.  
GLP - Buona pratica di laboratorio.  
IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro.  
IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo.  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose.  
IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria.  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  
IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina.  
IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.  
IMO - Organizzazione marittima internazionale.  
ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone).  
ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione.  
KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti.  
LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova.  
LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana).  
MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.  
N.o.s. - non diversamente specificato.  
NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati.  
NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati.  
NOELR - Quota di carico senza effetti osservati.  
NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda.  
OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico.  
OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento.  
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine.  
(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività.  
REACH - Regolamento (CE) N.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.  
RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose.

SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata.  
SDS - Scheda di sicurezza.  
SVHC - sostanza estremamente preoccupante.  
TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan.  
TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose.  
TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti).  
UN - Nazioni Unite.  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile.

### Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela		Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361d	Metodo di calcolo
STOT RE 1	H372	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.