

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****Identificatore del prodotto****Nome del prodotto** RE-LAY LIQUIDO**Altri mezzi d'identificazione****SDS#** 030**UN/ID No** UN1993**Codici prodotto** 011L60, 011L250, 011C60**Usi pertinenti della sostanza o miscela e restrizioni d'uso****Uso raccomandato** Fabbricazione di modelli calcinabili**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo del fabbricante** Lang Dental Mfg. Co., Inc.  
175 Messner Dr.  
Wheeling, IL 60090  
USA**Numeri di telefono di emergenza****Numero di telefono del fabbricante** +1 847-215-6622**Telefono di emergenza (INFOTRAC)** +1 352-323-3500 (Internazionale)**Telefono di emergenza nazionale** 02 66.10.10.29 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda - Milano)**Mandatario CE**Medimark® Europe SARL  
11, rue Emile Zola – BP 2332  
38033 Grenoble Cedex 2  
France  
Tel: +33 476 86 43 22  
Fax: +33 476 17 19 82  
Email: info@medimark-europe.com**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela**

Liquidi infiammabili	Categoria 2
Corrosione / irritazione della pelle	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola (Respiratoria)	Categoria 3

**Indicazione di pericolo** Pericolo**Indicazioni di pericolo** H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.



**Aspetto**

Chiaro

**Stato fisico**

Liquido

**Odore** Acre

#### Consigli di prudenza - Prevenzione

- P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.  
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente viso, mani e ogni parte della pelle esposta dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### Consigli di prudenza - Reazione

- P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P370 + P378 - In caso di incendio: estinguere con CO<sub>2</sub>, polvere chimica o schiuma per l'estinzione.

#### Consigli di prudenza - Conservazione

- P235 - Conservare in luogo fresco  
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### Consigli di prudenza - Smaltimento

- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento dei rifiuti autorizzato.

**Sostanze pericolose per l'etichettatura.** Contiene metil metacrilato

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### Classificazione della sostanza o miscela

Nome chimico	Numero CAS / EINECS	Peso - %	Informazioni Proprietarie
Metil Metacrilato	80-62-6 / 201-297-1	<90	*
2-Idrossietil Metacrilato	868-77-9 / 212-782-2	<20	*
N, N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8 / 202-805-4	<2	*

\* Il contenuto specifico in peso del prodotto chimico è un segreto commerciale.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Misure di primo soccorso

- Inalazione** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un medico.
- Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sotto le palpebre incluso, per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, chiamare immediatamente un medico.

<b>Ingestione</b>	Se ingerito, non indurre il vomito. Bere immediatamente molta acqua o latte. In caso di vomito, continuare a somministrare acqua o latte. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni e fornire una stima di quando e quanto materiale è stato ingerito. Richiedere assistenza medica immediata.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione, il rossore o il gonfiore persistono, consultare immediatamente un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

#### **Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b><u>Indicazioni sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</u></b>	
<b>Note per il medico</b>	Trattare i sintomi in modo sintomatico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

#### **Mezzi di estinzione**

**Idonei:** Schiuma chimica (resistente all'alcol), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica.

**Non idonei:** L'acqua nebulizzata o il getto d'acqua potrebbero non essere efficaci.

#### **Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica**

Per dimensioni di massa >1L - Le alte temperature, l'esaurimento dell'inibitore, impurità accidentali o l'esposizione a radiazioni o ossidanti, possono causare una reazione di polimerizzazione spontanea che genera calore/pressione. I contenitori chiusi possono rompersi o esplodere durante una polimerizzazione fuori controllo. Questo prodotto è un liquido infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere la sorgente di accensione con un ritorno di fiamma verso un contenitore aperto o che perde. Il vapore forma una miscela esplosiva con l'aria.

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

Durante un incendio che coinvolge questo prodotto possono essere rilasciati fumi acri / monossido di carbonio / anidride carbonica e forse altri vapori tossici.

#### **Procedure antincendio speciali**

Utilizzare uno spruzzo d'acqua o acqua nebulizzata per ridurre o dirigere i vapori e mantenere freschi i contenitori. L'acqua potrebbe non essere efficace per estinguere effettivamente un incendio che coinvolge questo prodotto. Non entrare nell'area dell'incendio senza un'adeguata protezione. Intervenire sul fuoco da un luogo sicuro. I vigili del fuoco devono indossare autorespiratori ed equipaggiamento protettivo completo. Il calore/le impurità può causare un aumento della pressione e/o rompere i contenitori chiusi, propagando il fuoco e aumentando il rischio di ustioni/ferite.

#### **Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco**

Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio. Non entrare nell'area senza un'adeguata protezione. Fronteggiare il fuoco da un luogo sicuro/protetto. Il calore/le impurità possono causare un aumento della pressione e/o rompere i contenitori chiusi propagando il fuoco e aumentando il rischio di ustioni/ferite. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori non aperti. Il sistema di valvole di scarico della pressione può ostruirsi con i solidi creando il rischio di sovrappressione.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

<b>Precauzioni personali</b>	Prima di pulire qualsiasi versamento o perdita, le persone devono indossare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di indossarli nuovamente.
<b>Precauzioni ambientali</b>	ELIMINARE tutte le fonti di accensione (non fumare, generare scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Evitare che il prodotto entri nelle reti fognarie. Sversamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'ente competente.

#### **Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia**

<b>Metodi per il contenimento</b>	Evitare ulteriori perdite o versamenti se è sicuro farlo. Arginare e contenere la fuoriuscita con materiale inerte. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in un contenitore per il successivo smaltimento. NON UTILIZZARE materiali combustibili come la segatura. Può contaminare la rete idrica.
<b>Metodi per la pulizia</b>	Massimizzare la ventilazione (porte e finestre aperte) ed eliminare tutte le fonti di accensione. Disporre in contenitori chiusi appropriati per lo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali. Lavare tutte le aree interessate con abbondante acqua calda e sapone.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Precauzioni per una manipolazione sicura

#### **Indicazioni per la sicurezza**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme. Tenere il contenitore chiuso dopo ogni utilizzo. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Osservare una buona pulizia e igiene personale. Dopo l'uso, lavare le mani e la pelle esposta con acqua e sapone. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Delimitare e mettere a terra i contenitori durante il travaso. Attenersi alle precauzioni riportate sull'etichetta.

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

#### **Condizioni di immagazzinamento**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere il contenitore chiuso per evitare l'assorbimento d'umidità e la contaminazione. Il metacrilato immagazzinato in grandi quantità deve essere conservato in contatto con l'aria (ossigeno). Conservare a temperatura non superiore ai 30°C.

#### **Materiali d'imballaggio**

Conservare nei contenitori originali.

#### **Materiali incompatibili**

Forti agenti ossidanti e riducenti, generatori di radicali liberi, gas inerti, assorbenti d'ossigeno.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Linee guida per l'esposizione

Occorre prendere in considerazione le procedure di lavoro implicate ed il limite potenziale di esposizione dato che questi determinano se sia necessario un livello di protezione più elevato. Le seguenti informazioni sono date come guida generale.

Nome chimico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Metil Metacrilato 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists / OSHA = Occupational Safety and Health Administration PEL = Permissible Exposure Levels / STEL = Short Term Exposure Limit / TLV = Threshold Limit Value / TWA = Time Weighted Average

### Controlli tecnici appropriati

#### **Controlli tecnici**

Per grandi quantitativi: utilizzare una ventilazione locale a prova di esplosione adeguata a mantenere l'esposizione dei lavoratori a concentrazioni atmosferiche inferiori ai limiti di esposizione.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### **Protezione di viso ed occhi**

A seconda dell'uso del prodotto, possono essere indossati occhiali di protezione. Se necessario, fare riferimento alla norma europea EN 166. Assicurarsi che un presidio per il lavaggio oculare, un lavello o lavabo siano disponibili in caso di esposizione per gli occhi.

#### **Protezione di pelle e corpo**

Se si prevede un contatto prolungato e ripetuto durante l'uso di questo prodotto, indossare dei guanti per uso industriale di routine. Se necessario, fare riferimento alle opportune norme della EU. Indossare indumenti protettivi adatti.

#### **Protezione respiratoria**

Non è richiesta alcuna protezione respiratoria speciale nelle tipiche circostanze di utilizzo o manipolazione. Se necessario, utilizzare solo protezioni respiratorie autorizzate in base ai requisiti degli Stati membri della EU. VENTILAZIONE: aspirazione localizzata sull'attrezzatura di lavoro.

#### **Considerazioni generali d'igiene**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Cibo, bevande e prodotti del tabacco non dovrebbero essere trasportati, conservati o consumati dove è in uso questo materiale. Lavarsi accuratamente le mani prima di mangiare, bere o fumare.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido	<b>Odore</b>	Acre
<b>Apparenza</b>	Liquido	<b>Soglia di odore</b>	Non determinata
<b>Colore</b>	Chiaro		
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni / Metodo</b>	
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Non determinato		
<b>Punto / intervallo di ebollizione</b>	101°C / 214°F		
<b>Punto d'infiammabilità</b>	12°C / 54°F		
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato		
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile (liquido)		
<b>Limiti di infiammabilità in aria</b>			
<b>Limite di infiammabilità superiore</b>	Non applicabile		
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Non applicabile		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	421°C / 790°F		
<b>Densità</b>	0.967 g/mL		

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Reattività</b>	Instabile/reattivo in caso di riduzione dell'inibitore.
<b>Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna in normali condizioni di utilizzo.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Può verificarsi una polimerizzazione pericolosa.
<b>Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti e riducenti, generatori di radicali liberi, gas inerti, assorbenti d'ossigeno. Il materiale ha forti proprietà solventi e può ammorbidire la vernice e la gomma.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Tossicità della miscela</b>	Tossicità per inalazione: 4,632 mg/L
<b>Tossicità dei componenti</b>	Nessun dato disponibile
<b>Vie di esposizione</b>	Nessun dato disponibile
Organi bersaglio - Occhi, pelle, sistema respiratorio	
<b>Inalazione</b>	Nocivo se inalato.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Causa gravi irritazioni oculari.
<b>Contatto con la pelle</b>	Causa irritazione della pelle. Può essere nocivo a contatto con la pelle.
<b>Ingestione</b>	Può essere nocivo se ingerito.
<b>Componenti del prodotto elencati come cancerogeni</b>	Nessuno

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Nome chimico	Alghe / piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Metil Metacrilato 80-62-6	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243-275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through; 125.5-190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static; 170-206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through; 153.9-341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static; 326.4-426.9 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static; >79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through; >79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

##### **Smaltimento dei rifiuti**

Seguire tutte le normative locali e nazionali per lo smaltimento del materiale o dei contenitori contaminati.

##### **Contenitori contaminati**

Il riutilizzo di fusti o contenitori vuoti non è raccomandato. I dipendenti devono essere informati dei rischi potenziali dovuti a materiale residuo associato a contenitori vuoti. Smaltire tutti i contenitori vuoti correttamente in conformità con le normative statali e locali.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### **DOT**

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di Metil Metacrilato monomero, stabilizzato / N, N-Dimetil-p-Toluidina)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	II
Quantità Riportabile (RQ)	1000 lb. (Metil Metacrilato)

#### **IATA**

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di Metil Metacrilato monomero, stabilizzato / N, N-Dimetil-p-Toluidina)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	II

#### **IMDG**

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di Metil Metacrilato monomero, stabilizzato / N, N-Dimetil-p-Toluidina)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	II

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

#### **Inventari internazionali**

##### **EINECS**

Elencato Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti

##### **Regolamenti EU**

CE No. 1272/2008 (CLP) Classificazione, Etichettatura, Imballaggio  
Direttiva Dispositivi Medici 93/42/EEC - Dispositivo Medico di Classe I

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### **Data di revisione**

18-09-2020

#### **Disconoscimento**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette e sono basate sulle nostre migliori conoscenze, informazioni e convinzioni al momento della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono intese solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e la pubblicazione. Queste informazioni non sono da considerarsi una garanzia o una specifica della qualità. Le informazioni si riferiscono soltanto alla designazione specifica del materiale e potrebbero non essere valide se lo stesso venga utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

Fine della Scheda Dati di Sicurezza

**3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto RE-LAY POLVERE

**Altri mezzi d'identificazione**

SDS# 003

Codici prodotto 011P60, 011P200, 011C60

**Usi pertinenti della sostanza o miscela e restrizioni d'uso**

Uso raccomandato Fabbricazione di modelli calcinabili

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo del fabbricante Lang Dental Mfg. Co., Inc.  
175 Messner Dr.  
Wheeling, IL 60090  
USA**Numeri di telefono di emergenza**

Numero di telefono del fabbricante +1 847-215-6622

Telefono di emergenza (INFOTRAC) +1 352-323-3500 (Internazionale)

Telefono di emergenza nazionale 02 66.10.10.29 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda - Milano)

**Mandatario CE**Medimark® Europe SARL  
11, rue Emile Zola – BP 2332  
38033 Grenoble Cedex 2  
France  
Tel: +33 476 86 43 22  
Fax: +33 476 17 19 82  
Email: info@medimark-europe.com**4. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela**

Danni oculari / irritazione oculare	Categoria 2B
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1

**Indicazione di pericolo** Pericolo**Indicazioni di pericolo** H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H320 - Provoca irritazione oculare**Stato fisico** Polvere**Aspetto** Fine, rossa**Odore** Debole in grandi quantitativi

### Consigli di prudenza - Prevenzione

- P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente le mani e la pelle esposta dopo l'uso.  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 - Indossare guanti protettivi.

### Consigli di prudenza - Reazione

- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Consigli di prudenza - Smaltimento

- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento dei rifiuti autorizzato.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### Classificazione della sostanza o miscela

Nome chimico	Numero CAS / EINECS	Peso - %	Informazioni Proprietarie
Polimero	9011-14-7 / 618-466-4	99	*

\* Il contenuto specifico in peso del prodotto chimico è un segreto commerciale.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Misure di primo soccorso

- Inalazione** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un medico se il disagio persiste.
- Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Ingestione** NON indurre il vomito. Bere immediatamente molta acqua o latte. Se il soggetto vomita, continuare ad offrire acqua o latte. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni e fornire una stima di quando e quanto materiale è stato ingerito.
- Contatto con la pelle** Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

### Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

### Indicazioni sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

- Note per il medico** Trattare in modo sintomatico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### Mezzi di estinzione

**Idonei:** Schiuma chimica (resistente all'alcol), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica.

**Non idonei:** L'acqua potrebbe non essere efficace per estinguere questo incendio.

### Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Per quantitativi in massa: le polveri di polimeri sono combustibili, prestare attenzione per evitare di creare concentrazioni esplosive nell'aria. Seguire le procedure di messa a terra e delimitazione.

### **Procedure antincendio speciali**

Evitare metodi di estinzione, che possono generare nuvole di polvere. Il getto d'acqua può disperdere la polvere nell'aria producendo un pericolo di incendio e possibile pericolo di esplosione se esposto a una fonte di ignizione. I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore.

### **Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco**

Per quantitativi in massa: le polveri di polimero sono combustibili. I limiti di esplosività delle particelle polimeriche sospese nell'aria sono approssimativamente quelli della polvere di carbone. I polimeri sono sensibili alla carica statica, seguire le procedure di messa a terra e di delimitazione. I polimeri non sono sensibili agli urti meccanici.

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

### **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

**Precauzioni personali** Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

### **Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia**

**Metodi per il contenimento** Evitare ulteriori spandimenti o perdite se non c'è pericolo. Può contaminare la rete idrica.

**Metodi per la pulizia** Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Mantenere le particelle sospese al minimo durante le operazioni di bonifica. Pulire in conformità a tutte le normative vigenti. Lavare tutte le aree coinvolte con abbondante acqua tiepida e sapone.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **Precauzioni per una manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza** Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la polvere o fumi. Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

### **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento** Mantenere i contenitori ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato e lontano dalla luce solare diretta o da altre fonti di luce o di calore intenso. Temperatura di conservazione preferibilmente non superiore a 30°C. La conservazione al di sopra della temperatura consigliata causerà problemi di prestazioni del prodotto. Conservare in conformità con le normative nazionali e locali. Osservare tutte le precauzioni sull'etichetta fino a quando il contenitore non viene pulito, ricondizionato o distrutto.

**Materiali d'imballaggio** Conservare nei contenitori originali.

**Materiali incompatibili** Forti agenti ossidanti.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Controlli tecnici appropriati** Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i limiti di esposizione professionale. Quando si lavora con grandi quantità di prodotto, fornire una ventilazione adeguata (ad esempio aspirazione localizzata, ventilatori). Verificare che sia disponibile un presidio di lavaggio oculare, un lavandino o lavabo in caso di esposizione per gli occhi. Utilizzare una buona aspirazione localizzata nei pressi delle attrezzature di lavoro, compresi tamponi, levigatrici, smerigliatrici e lucidatrici.

### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezione di viso ed occhi** A seconda dell'uso del prodotto, possono essere indossati occhiali di protezione. Se necessario, fare riferimento alla norma europea EN 166. Assicurarsi che sia disponibile un presidio di lavaggio oculare, un lavello o lavabo in caso di esposizione per gli occhi.

**Protezione di pelle e corpo** Se si prevede un contatto prolungato e ripetuto durante l'uso di questo prodotto, indossare dei guanti per uso industriale di routine. Se necessario attenersi alle opportune norme degli Stati membri della EU.

**Protezione respiratoria** Non è richiesta una protezione respiratoria particolare in circostanze tipiche di uso o manipolazione. Se necessario, utilizzare solo la protezione delle vie respiratorie autorizzata secondo i requisiti degli stati membri della EU. VENTILAZIONE: aspirazione localizzata nei pressi di attrezzature di lavoro.

## Considerazioni generali d'igiene

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Cibo, bevande e prodotti del tabacco non devono essere trasportati, conservati o consumati dove questo materiale è in uso. Lavarsi accuratamente le mani prima di mangiare, bere o fumare.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Polvere	<b>Odore</b>	Debole in grandi quantitativi
<b>Apparenza</b>	Fine		
<b>Colore</b>	Rossa		
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>		
<b>Punto / intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	N/A		
<b>Punto d'infiammabilità</b>	304°C / 579°F		
<b>Limiti di infiammabilità in aria</b>			
<b>Limite di infiammabilità superiore</b>	Non applicabile		
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Non applicabile		
<b>Densità</b>	0.00		

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Reattività</b>	Non reattivo in condizioni normali.
<b>Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna in normali condizioni di utilizzo.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non può verificarsi.
<b>Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Metacrilato monomero e ossidi di carbonio quando bruciato.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Informazioni sulle probabili vie di esposizione

<b>Informazioni sul prodotto</b>	Questo prodotto non è stato testato sugli animali per ottenere dati tossicologici.
<b>Inalazione</b>	Non dovrebbe essere un pericolo per inalazione alle normali condizioni d'uso previsto.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Evitare il contatto con gli occhi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Evitare il contatto con la pelle.
<b>Ingestione</b>	Non ingerire.

### Informazioni sugli effetti fisici, chimici e tossicologici

<b>Sintomi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Effetti ritardati e immediati, nonché effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine</b>	Nessuna informazione disponibile.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	Non ci sono dati specifici disponibili per questo prodotto; tuttavia, il rilascio di quantitativi molto grandi può essere dannoso o fatale per la vita acquatica sovraesposta.
---------------------	--

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Smaltimento dei rifiuti</b>	Seguire tutte le normative locali e nazionali per lo smaltimento del materiale o dei contenitori contaminati.
--------------------------------	---

**Contenitori contaminati**

Solo per quantitativi in massa: il riutilizzo di fusti o contenitori vuoti non è raccomandato. I dipendenti devono essere informati dei rischi potenziali dovuti a materiale residuo associato a contenitori vuoti. Smaltire tutti i contenitori vuoti correttamente in conformità con le normative nazionali e locali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**DOT** Non regolato.  
**IATA** Non regolato.  
**IMDG** Non regolato.

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA****Inventari internazionali**

**EINECS** Questo prodotto è un dispositivo medico e non è soggetto ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Data di revisione** 29-12-2022

**Disconoscimento**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette e sono basate sulle nostre migliori conoscenze, informazioni e convinzioni al momento della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono intese solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e la pubblicazione. Queste informazioni non sono da considerarsi una garanzia o una specifica della qualità. Le informazioni si riferiscono soltanto alla designazione specifica del materiale e potrebbero non essere valide se lo stesso venga utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

**Fine della Scheda Dati di Sicurezza**