



# SCHEMA DI SICUREZZA

Data di compilazione 26/09//2014

Data di revisione 11/05/2017

Versione 4

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### Identificatore del prodotto

Nome del prodotto JET KIT LIQUIDO

### Altri mezzi d'identificazione

SDS# 028

UN/ID No UN1993

Codici prodotto 005L120, 005L250, 005L500, 005L100, 005C61

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

Uso raccomandato Realizzazione di provvisori indiretti

### 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

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**

Liquido 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

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

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e 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

Nome chimico	Numero CAS / EINECS	Peso - %	Informazioni Proprietarie
Metil Metacrilato	80-62-6 / 201-297-1	>95	*
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 centro antiveleni o un medico.

##### **Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo risciacquatura iniziale rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Bere immediatamente molta 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di irritazione o eruzione cutanea, consultare un medico.

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

<b>Sintomi</b>	Gli individui esposti possono sperimentare lacrimazione agli occhi, rossore e disagio. Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione e arrossamento. L'esposizione prolungata in luoghi poco ventilati può provocare irritazione delle vie respiratorie.
----------------	--

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **Mezzi di estinzione**

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

**Non idonei:** Spray acqua.

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

Per dimensioni di massa > 182 kg - 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 la polimerizzazione. Estremamente infiammabile. I vapori di questo prodotto sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere la sorgente di accensione e causare un ritorno di fiamma attraverso un contenitore aperto o perdente. Il vapore forma una miscela esplosiva con l'aria.

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

Fumi acidi / monossido di carbonio / anidride carbonica e forse altri vapori tossici possono essere rilasciati durante un incendio che coinvolge questo prodotto.

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

Se necessario, indossare un apparecchio respiratorio autonomo per la lotta antincendio. Non entrare nell'area senza una protezione adeguata. Fronteggiare il fuoco da una distanza sicura o da una posizione protetta. Calore/impurità possono causare un aumento di pressione e/o la rottura dei contenitori chiusi, la diffusione del fuoco, l'aumento del rischio di lesioni/ustioni.

Usare un getto d'acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori non aperti. I sistemi con valvola di sfogo a pressione possono tappare i con solidi creando un 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 eventuali perdite o sversamenti, il personale deve indossare un equipaggiamento protettivo personale come richiesto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.
<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>	Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in un contenitore per il successivo smaltimento. NON usare materiali combustibili come la segatura.
<b>Metodi per la pulizia</b>	Massimizzare la ventilazione e eliminare tutte le fonti d'ignizione. Inserire in contenitori chiusi appropriati per lo smaltimento in conformità alle normative locali e statali. Lavare tutte le aree colpite con abbondante acqua tiepida e sapone.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Precauzioni per una manipolazione sicura

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Tenere i contenitori chiusi dopo ogni utilizzo. Mettere a terra e bloccare i contenitori durante i travasi. NON utilizzare fonti di calore localizzate come i riscaldatori a banda per riscaldare e/o sciogliere il prodotto. NON vaporizzare. I contenitori o le stanze riscaldate sono consigliate per il riscaldamento del prodotto e possono essere impostate ad una temperatura massima di 60°C. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Adottare una buona igiene personale e pulizia. Dopo l'uso, lavare le mani e la pelle esposta con acqua e sapone. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Osservare le 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 d'ignizione. Proteggere dalla luce solare diretta. Mantenere il contenitore chiuso per evitare l'assorbimento d'umidità e la contaminazione. Il metacrilato immagazzinato in quantitativi in massa >182 kg deve essere tenuto a contatto con l'aria (ossigeno). Conservare a temperature non superiori ai 25°C I vapori di monomero non stabilizzati possono formare polimeri negli impianti di ventilazione o parafiamma, con conseguente blocco delle prese d'aria. Il residuo del prodotto può rimanere nei contenitori vuoti.

#### **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
Metil Metacrilato 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>

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

### Controlli tecnici appropriati

#### **Controlli tecnici**

Per quantità in massa >182 kg utilizzare contenitori di processo, sistemi per la ventilazione locale o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerei sotto i limiti consigliati. Utilizzare apparecchiature di ventilazione locali a prova di esplosione.

### 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 US OSHA 29CFR SS1910.133 o 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 OSHA 29 CFR SS1910.138 o alle opportune norme degli Stati membri della CE. Indossare indumenti protettivi adatti.

#### **Protezione respiratoria**

Indossare un apparecchio respiratorio adatto in caso di probabile esposizione a livelli superiori al limite di esposizione professionale. Può essere opportuna una maschera adatta con filtro tipo A.

In caso di formazione di livelli particolarmente alti di vapori, può essere appropriato un autorespiratore.

#### Considerazioni generali d'igiene

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Si raccomanda una stazione di lavaggio oculare. Il cibo, le bevande e i tabacchi non devono essere trasportati, immagazzinati o consumati quando il materiale è in uso. Lavare le mani accuratamente 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 chiaro	<b>Soglia di odore</b>	Non determinata
<b>Colore</b>	Chiaro		
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni / Metodo</b>	
pH	Non determinato		
Punto di fusione / punto di congelamento	-48°C / -54,4°F		
Punto / intervallo di ebollizione	101°C / 214°F		
Punto d'infiammabilità	12°C / 54°F		
Velocità di evaporazione	Non determinata		
Infiammabilità (solido, gas)	n/a (liquido)		
Limiti di infiammabilità in aria			
Limite di infiammabilità superiore	Non applicabile		
Limite di infiammabilità inferiore	Non applicabile		
Pressione vapore	Non applicabile		
Densità vapore	Non applicabile		
Peso specifico	0.94	Acqua = 1	
Idrosolubilità	Non applicabile		
Solubilità in altri solventi	Non determinata		
Coefficiente di ripartizione	Non determinato		
Temperatura di autoaccensione	421°C / 790°F		
Temperatura di decomposizione	Non determinata		
Viscosità cinematica	Non determinata		
Viscosità dinamica	Non applicabile		
Proprietà esplosive	Non determinate		
Proprietà ossidanti	Non determinate		

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Reattività** Instabile/reattivo in caso di riduzione dell'inibitore.

**Stabilità chimica** Stabile in condizioni di stoccaggio normali.

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna in normali condizioni di utilizzo.

**Polimerizzazione pericolosa** Può verificarsi una polimerizzazione pericolosa in caso di riduzione dell'inibitore. Può provocare aumenti di calore e pressione nei contenitori chiusi.

**Condizioni da evitare** Per quantità in massa >182 kg - Temperature superiori ai 25°C (77°F), fonti di calore localizzate (per esempio tamburo o nastro riscaldatori), condizioni ossidanti, condizioni di congelamento, luce solare diretta, radiazioni ultraviolette, copertura gas inerte.

**Materiali incompatibili** 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.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Fumi acidi / monossido di carbonio / anidride carbonica e forse altri vapori tossici possono essere rilasciati durante un incendio che coinvolge questo prodotto.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Informazioni sulle probabili vie di esposizione

#### Informazioni sul prodotto

Inalazione	Nocivo se inalato.
Contatto con gli occhi	Causa gravi irritazioni oculari.
Contatto con la pelle	Causa irritazione della pelle.
Ingestione	Può essere nocivo se ingerito.

#### Informazioni sui componenti

Nome chimico	LD50 Orale	LD50 Dermica	LC50 Inalazione
Metil Metacrilato 80-62-6	7900 mg/kg (ratto)	>35500 mg/kg (coniglio)	7094 ppm/4h (ratto) 125 ppm 60 mg/m <sup>3</sup> (uomo)
N, N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	1650 mg/kg (ratto)	>2000 mg/kg (ratto)	498 ml/m <sup>3</sup> (ratto)

### Informazioni sugli effetti fisici, chimici e tossicologici

<b>Sintomi</b>	Gli individui esposti possono sperimentare lacrimazione agli occhi, rossore e disagio. Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione e arrossamento. L'esposizione prolungata in luoghi poco ventilati può provocare irritazione delle vie respiratorie.
----------------	--

### Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e a lungo termine

<b>Sensibilizzazione</b>	Può provocare reazioni cutanee allergiche.
--------------------------	--

<b>Cancerogenicità</b>	Questo prodotto è o contiene un componente che non è classificabile sulla sua cancerogenicità sulla base della classificazione IARC, ACGIH, NTP o EPA.
------------------------	--

<b>STOT - esposizione singola</b>	Può irritare le vie respiratorie.
-----------------------------------	-----------------------------------

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metil Metacrilato 80-62-6	-	Gruppo 3	-	-

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Nome chimico	Alghe / piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Metil Metacrilato 80-62-6	170: 96 h Psuedokirchneriella subcapitata mg/L EC50	125.5-190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static; 153.9-341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static; 170-206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through; 243-275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through; 326.4-426.9 96 h Poecilia 6eticulate 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
N, N-Dimetil-p- Toluidina 99-97-8	-	42-52: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non facilmente biodegradabile.
------------------------------------	--------------------------------

<b>Bioaccumulo</b>	COD = 88% (28 giorni), DOC rimozione > 95% (28 giorni)
--------------------	--

<b>Mobilità</b>	Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto.
-----------------	---

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

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Data di emissione** 26-09-2014

**Data di revisione** 11-05-2017

#### Disconoscimento

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette e sono basate sulle nostre migliori conoscenze, informazioni e pareri al momento della sua pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire un sicuro utilizzo, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio. 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



# SCHEDA DI SICUREZZA

Data di compilazione 26/09//2014

Data di revisione 21/10/2015

Versione 3

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** JET KIT POLVERE

### Altri mezzi d'identificazione

**SDS#** 018

**Codici prodotto** 005C61, 005P120, 005P122, 005P123, 005P124, 005P125, 005P126, 005P127, 005P128, 005P129, 005P200, 005P202, 005P203, 005P204, 005P205, 005P206, 005P207, 005P208, 005P209, 005P400, 005P402, 005P403, 005P404, 005P405, 005P406, 005P407, 005P408, 005P409, 005P800, 005P802, 005P803, 005P804, 005P805, 005P806, 005P807, 005P808, 005P809

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

**Uso raccomandato** Fabbricazione di corone e ponti provvisori indiretti

### 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

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
-------------------------------	-------------

**Indicazione di pericolo** Pericolo

**Indicazioni di pericolo** H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.



**Stato fisico**

Polvere

**Aspetto**

Fine, pigmentata

**Odore**

Debole in grandi quantitativi



### Consigli di prudenza - Prevenzione

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

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### Consigli di prudenza - Smaltimento

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

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico	Numero CAS / EINECS	Peso - %	Informazioni Proprietarie
Polimero	9011-14-7 / N/A	< 90	*
Perossido di benzoile	94-36-0 / 202-327-6	<2	*

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

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Consultare un medico se il disturbo persiste.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

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

<b>Sintomi</b>	Il contatto con la pelle può aggravare una dermatite esistente. Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea.
----------------	---

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

<b>Note per il medico</b>	Trattare in modo sintomatico.
---------------------------	-------------------------------

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### Mezzi di estinzione

**Idonei:** Acqua, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica.

**Non idonei:** Evitare i metodi di estinzione che possono generare nuvole di polvere.

### Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Per quantitativi in massa: la polvere del polimero è combustibile. I limiti di esplosività delle particelle di polimero in sospensione nell'aria sono approssimativamente simili a quelli della polvere di carbone.

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

Indossare un autorespiratore a domanda di pressione MSHA / NIOSH (o equivalente) ed equipaggiamento completo.

## 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 sversamenti o perdite se non c'è pericolo.

**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 35°C.

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

**Materiali incompatibili** Forti agenti ossidanti.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Linee guida per l'esposizione

Nome chimico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Perossido di benzoile 94-36-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 1500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**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 alle OSHA 29 CFR SS1910.133 o 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.

<b>Protezione di pelle e corpo</b>	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 OSHA 29 CFR SS1910.138 o alle opportune norme degli Stati membri della CE.
<b>Protezione respiratoria</b>	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 US OSHA in 29 CFR 1910.134 SS o le opportune norme degli stati membri della CE. VENTILAZIONE: aspirazione localizzata nei pressi di attrezzature di lavoro.
<b>Considerazioni generali d'igiene</b>	Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati.

## 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>	Polvere fine	<b>Soglia di odore</b>	Non determinata
<b>Colore</b>	Pigmentato		
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Osservazioni / Metodo</u></b>	
pH	Non determinato		
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Non determinato		
<b>Punto / intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile		
<b>Punto d'infiammabilità</b>	303°C / 577°F		
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile		
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non infiammabile		
<b>Limiti di infiammabilità in aria</b>			
<b>Limite di infiammabilità superiore</b>	Non applicabile		
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Non applicabile		
<b>Pressione vapore</b>	Non applicabile		
<b>Densità vapore</b>	Non applicabile		
<b>Peso specifico</b>	Non determinato		
<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile in acqua		
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Non determinata		
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non determinata		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non determinata		
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinata		
<b>Viscosità cinematica</b>	Non determinata		
<b>Viscosità dinamica</b>	Non determinata		
<b>Proprietà esplosive</b>	Non determinata		
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinata		

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b><u>Reattività</u></b>	Non reattivo in condizioni normali.
<b><u>Stabilità chimica</u></b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b><u>Possibilità di reazioni pericolose</u></b>	Nessuna in normali condizioni di utilizzo.
<b><u>Polimerizzazione pericolosa</u></b>	Non può verificarsi una polimerizzazione pericolosa.
<b><u>Condizioni da evitare</u></b>	Riscaldamento sopra i 240°C / 464°F.
<b><u>Materiali incompatibili</u></b>	Forti agenti ossidanti.
<b><u>Prodotti di decomposizione pericolosi</u></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 assaggiare o ingerire.

### Informazioni sui componenti

Nome chimico	LD50 Orale	LD50 Dermica	LC50 Inalazione
Perossido di benzoile 94-36-0	6400 mg/kg (ratto)	-	-

### Informazioni sugli effetti fisici, chimici e tossicologici

**Sintomi** Vedere sezione 4.

### Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e a lungo termine

**Cancerogenicità** Non classificabile come cancerogeno per l'uomo (gruppo 3 IARC).

**Misure numeriche di tossicità - Prodotto** Non determinate.

I seguenti valori sono calcolati sulla base del capitolo 3.1 del documento GHS:

ATEmix (orale)	6250	mg/kg
----------------	------	-------

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità** 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.

**Persistenza e degradabilità** Non determinata.

**Bioaccumulo** Non determinato.

**Mobilità** Non determinata.

**Altri effetti avversi** Non determinati.

## 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

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 statali e locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**DOT** Non regolato.

**IATA** Non regolato.

**IMDG** Non regolato.

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### Inventari internazionali

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

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Data di emissione** 26-09-2014

**Data di revisione** 21-10-2015

**Note di revisione** Aggiornata classificazione dei componenti nelle sezioni 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15.

**Informazioni da aggiornare a tempo debito** I pittogrammi di pericolo indicati in questa scheda sono da aggiungere all'etichetta del prodotto.

### Disconoscimento

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette e sono basate sulle nostre migliori conoscenze, informazioni e pareri al momento della sua pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire un sicuro utilizzo, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio. 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