



# SCHEDA DI SICUREZZA

Data di compilazione 26/09//2014

Data di revisione 14/07/2015

Versione 3

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

### Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ORTHOJET LIQUIDO

### Altri mezzi d'identificazione

SDS# 031  
UN/ID No UN1993  
Codici prodotto 008L255, 008L505, 008L105, 008C405, 008C805

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

Uso raccomandato Fabbricazione di dispositivi ortodontici a freddo

### 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

**Rischi non altrimenti classificati** Può essere nocivo se ingerito.

**Altre informazioni** Nocivo per gli organismi acquatici.

### 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	<1	*

\* 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 antiveleeni 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.

**Ingestione** 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.

**Contatto con la pelle** 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**

**Sintomi** Gli individui esposti possono sperimentare lacrimazione agli occhi, rossore e disagio. Il contatto può causare irritazione e arrossamento. L'esposizione prolungata in luoghi poco ventilati può provocare irritazione delle vie respiratorie.

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

**Note per il medico** Dopo una decontaminazione approfondita, trattare i sintomi in modo convenzionale.

## **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 >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 la polimerizzazione. Utilizzare un getto d'acqua o acqua nebulizzata per ridurre o dirigere i vapori. Estremamente infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono stratificarsi sui pavimenti. I vapori possono raggiungere la sorgente di accensione e causare un ritorno di fiamma. 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.

**Prodotti di combustione pericolosi:** Ossidi di carbonio

**Sensibilità all'impatto meccanico:** No

**Sensibilità alle cariche elettrostatiche:** Si

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

Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore a domanda di pressione MSHA / NIOSH (o equivalente) ed indumenti di protezione completi. Fronteggiare il fuoco da un luogo sicuro.

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

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

**Precauzioni personali** ELIMINARE tutte le fonti di accensione (non fumare, generare scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti. Prevedere una ventilazione adeguata. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

**Precauzioni ambientali** 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**

**Metodi per il contenimento** 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.

**Metodi per la pulizia**

Utilizzare utensili che non generino scintille. Lavare tutte le aree colpite con abbondante acqua tiepida e sapone.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Precauzioni per una manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza**

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Tenere i contenitori chiusi quando non in uso. Tutte le apparecchiature utilizzate durante la manipolazione del prodotto devono essere messe a terra. Utilizzare strumenti a prova di scintilla e attrezzature a prova di esplosione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Usare soltanto in un luogo ben ventilato. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono stratificarsi lungo il pavimento e sul fondo dei contenitori. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. **NON FUMARE**. Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non respirare le polveri, fumi, nebbie di gas, vapori o spruzzi.

**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 combustione (per esempio da lampade, motori elettrici ed elettricità statica). Proteggere dalla luce diretta del sole. Mantenere il contenitore chiuso per evitare l'assorbimento d'umidità e la contaminazione. Mantenere dello spazio libero per l'aria all'interno dei contenitori di stoccaggio. Conservare a temperatura non superiore ai 25°C.

**Materiali d'imballaggio**

Conservare nei contenitori originali.

**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.

## 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 (vacated) TWA: 410 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>

**Controlli tecnici appropriati****Controlli tecnici**

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i limiti di esposizione professionale. Assicurarsi che un presidio per il lavaggio oculare, un lavello o lavabo siano disponibili.

**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.

## 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	Non determinato		
Punto / intervallo di ebollizione	101°C / 214°F		
Punto d'infiammabilità	11.5°C / 52.7°F		
Velocità di evaporazione	3.1	Butil acetato = 1	
Infiammabilità (solido, gas)	n/d (liquido)		
Limiti di infiammabilità in aria			
Limite di infiammabilità superiore	12.5%		
Limite di infiammabilità inferiore	2.12%		
Pressione vapore	28mm Hg	@ 20°C	
Densità vapore	3.5	@15.5°C (Aria = 1)	
Peso specifico	0.949	Acqua = 1	
Idrosolubilità	1.6 wt %		
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	Come l'acqua		
Proprietà esplosive	Non determinate		
Proprietà ossidanti	Non determinate		

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Reattività** Non reattivo in condizioni normali.

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

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

**Polimerizzazione pericolosa** Può verificarsi una polimerizzazione pericolosa. I vapori di monomero non stabilizzati possono formare polimeri negli impianti di ventilazione o parafiamma, con conseguente blocco delle prese d'aria.

**Condizioni da evitare** Temperature superiori ai 25°C (77°F), fonti di calore localizzate (per esempio tamburo o nastro riscaldatori), condizioni ossidanti, condizioni di congelamento, luce diretta del sole, 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** Ossidi di carbonio.

## 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	7872 mg/kg (ratto)	>5 g/kg (coniglio)	400 ppm (ratto) 1 h 4632 ppm (ratto) 4 h
N, N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	1650 mg/kg (ratto)	-	1400 mg/m <sup>3</sup> (ratto) 4 h

### Informazioni sugli effetti fisici, chimici e tossicologici

**Sintomi** Il contatto può causare irritazione e arrossamento. Gli individui esposti possono sperimentare lacrimazione agli occhi, rossore e disagio. 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

**Sensibilizzazione** Può provocare reazioni cutanee allergiche.

**Cancerogenicità** Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

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

#### **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

I component del gruppo 3 IARC non sono "classificabili come cancerogeno per l'uomo"

**STOT - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna prova per le proprietà pericolose.

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

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

ATEmix (orale)	3082	mg/kg
ATEmix (dermica)	5107	mg/kg
ATEmix (inalazione-polveri/nebbie)	6848	ppm

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici.

Nome chimico	Algae / 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 7eticulate 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	-	42-50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

**Persistenza e degradabilità** Non facilmente biodegradabile.  
**Bioaccumulo** Non determinato.  
**Mobilità** Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto.

Nome chimico	Coefficiente di ripartizione
Metil Metacrilato 80-62-6	0.7

**Altri effetti avversi** COD = 88% (28 giorni), DOC removal > 95% (28 giorni).

### 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** 14-07-2015

**Note di revisione** Sezione 2 - rivedere le categorie di classificazione, aggiungere il componente pericoloso per informazioni etichettatura

**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





# 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** ORTHOJET POLVERE

### Altri mezzi d'identificazione

**SDS#** 021

**Codici prodotto** 008C405, 008C805, 008P405, 008P805, 008P505

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

**Uso raccomandato** Fabbricazione di dispositivi ortodontici

### 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, bianca

**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. Tenere a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

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

<b>Sintomi</b>	Occhi, pelle e vie respiratorie possono essere irritati da eccessiva esposizione al particolato. Gli occhi possono diventare rossi, dare prurito, essere irritati o lacrimare a seguito di sovraesposizione. L'ingestione di grandi quantità può causare irritazione. Può causare nausea, mal di testa, vomito o diarrea.
----------------	---

#### 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. Il flusso dell'acqua può disperdere la polvere in aria generando un pericolo di incendio e possibile rischio di esplosione se esposto a fonti di accensione.

#### 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.

**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.

**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 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.

**Considerazioni generali d'igiene**

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>	Bianca		
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni / Metodo</b>	
pH	Non determinato		
Punto di fusione / punto di congelamento	Non determinato		
Punto / intervallo di ebollizione	Non applicabile		
Punto d'infiammabilità	304°C / 579°F		
Velocità di evaporazione	Non applicabile		
Infiammabilità (solido, gas)	Non infiammabile		
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	Non determinato		
Idrosolubilità	Insolubile in acqua		
Solubilità in altri solventi	Non determinata		
Coefficiente di ripartizione	Non determinata		
Temperatura di autoaccensione	Non determinata		
Temperatura di decomposizione	Non determinata		
Viscosità cinematica	Non determinata		
Viscosità dinamica	Non determinata		
Proprietà esplosive	Non determinata		
Proprietà ossidanti	Non determinata		

## 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 una polimerizzazione pericolosa.
<b>Condizioni da evitare</b>	Riscaldamento sopra i 240°C / 464°F.
<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>	Le persone con funzione polmonare compromessa o condizioni simili all'asma possono sperimentare difficoltà respiratorie aggiuntive.

<b>Contatto con gli occhi</b>	Evitare il contatto con gli occhi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può essere irritante per la pelle in alcuni individui sensibili, soprattutto dopo il contatto prolungato o ripetuto.
<b>Ingestione</b>	Grandi quantità possono causare nausea, mal di testa, vomito o diarrea.

#### 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

<b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b>
-------------------------------

**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