



# 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 FLEXACRYL HARD LIQUIDO

### Altri mezzi d'identificazione

SDS# 037

UN/ID No UN1993

Codici prodotto 019L121, 019C121

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

Uso raccomandato Ribasatura di protesi mobili

### 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 3
Corrosione / irritazione della pelle	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Danni oculari gravi / irritazione oculare	Categoria 2A
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto	Categoria 2

Indicazione di pericolo Pericolo

Indicazioni di pericolo H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.



**Aspetto** Liquido da incolore a leggermente giallo

**Stato fisico**

Liquido

**Odore** Acre

#### Consigli di prudenza - Prevenzione

- P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.
- P264 - Lavare accuratamente viso, mani e ogni parte della pelle esposta dopo l'uso.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- 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.
- P273 - Non disperdere nell'ambiente.

#### Consigli di prudenza - Reazione

- P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- 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.
- P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- 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.
- P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.

**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
N-Butil Metacrilato	97-88-1 / 202-615-1	<94	*
Trimetilopropano Trimetacrilato	3290-92-4 / 221-950-4	<10	*
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

<b>Inalazione</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Tenere al caldo e a riposo. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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. Lavare la bocca con acqua e somministrare 200-300 ml di acqua da bere. Consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.
<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>	Può causare irritazione della pelle e degli occhi. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco, se ingerito. Può causare irritazione alle mucose e alle vie aeree superiori.
----------------	---

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

**Non idonei:** Non determinato.

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

I vapori possono raggiungere la sorgente di accensione e causare un ritorno di fiamma. Il prodotto nebulizzato o in spray può essere infiammabile a temperature inferiori al punto di infiammabilità. I contenitori sigillati possono rompersi esplosivamente se riscaldati. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

<b>Prodotti di combustione pericolosi:</b>	Ossidi di carbonio
<b>Sensibilità alle cariche elettrostatiche:</b>	Si

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

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

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

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

<b>Precauzioni personali</b>	Riferirsi alla sezione 5 "Misure antincendio" e alla sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento" prima di procedere con la pulizia. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Ventilare l'area interessata. Indossare un autorespiratore.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie o in qualsiasi specchio d'acqua.

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

<b>Metodi per il contenimento</b>	ELIMINARE tutte le fonti di accensione (non fumare, generare scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Arginare a distanza il materiale fuoriuscito per il successivo smaltimento.
-----------------------------------	---

**Metodi per la pulizia**

Raccogliere con sabbia o altro materiale assorbente non combustibile. Raccogliere il materiale come rifiuto pericoloso. Utilizzare utensili che non generino scintille e materiale elettrico antideflagrante.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Non respirare le polveri, fumi, gas, nebbie, vapori o spray. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Tenere i contenitori chiusi quando non in uso. Mettere a terra il contenitore ed i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. NON FUMARE. Utilizzare soltanto in luogo ben ventilato Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Gli indumenti contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Utilizzare utensili che non generino scintille e materiale elettrico a prova di esplosione. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce diretta del sole. Mantenere dello spazio libero per l'aria all'interno dei contenitori di stoccaggio; l'inibitore richiede il contatto con l'aria (ossigeno) per funzionare.

**Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti e riducenti  
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**

Le seguenti informazioni sono date come guida generale.

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

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i limiti di esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezione di viso ed occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati.

**Protezione di pelle e corpo**

Indossare indumenti protettivi impermeabili, compresi stivali, guanti, camice da laboratorio, grembiule o tute in modo appropriato per evitare il contatto con la pelle. La gomma di nitrile è più indicata rispetto al PVC.

**Protezione respiratoria**

Utilizzare un aspiratore localizzato se esiste la possibilità di superare i limiti di esposizione stabiliti. Utilizzare un autorespiratore a pressione positiva in dotazione se esiste una qualche possibilità di un rilascio incontrollato, se l'esposizione non è nota, o in qualsiasi altra circostanza in cui gli impianti di aspirazione non possano fornire una protezione adeguata.

**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**

**Stato fisico**  
**Apparenza**

Liquido  
Liquido da chiaro a  
leggermente giallo  
Da chiaro a leggermente  
giallo

**Odore**  
**Soglia di odore**

Acre  
Non determinata

**Colore**

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni / Metodo</u>
pH	Non determinato	
Punto di fusione / punto di congelamento	Non determinato	
Punto / intervallo di ebollizione	163-164°C / 325-327°F	
Punto d'infiammabilità	51°C / 124°F	
Velocità di evaporazione	Non determinata	
Infiammabilità (solido, gas)	n/d (liquido)	
Limiti di infiammabilità in aria		
Limite di infiammabilità superiore	8.0%	
Limite di infiammabilità inferiore	2.0%	
Pressione vapore	28 mm Hg	@ 20°C
Densità vapore	4.9	@15.5°C (Aria = 1)
Peso specifico	0.910	
Idrosolubilità	0.36 wt%	
Solubilità in altri solventi	Non determinata	
Coefficiente di ripartizione	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	296°C / 564.8°F	
Temperatura di decomposizione	Non determinata	
Viscosità cinematica	Non determinata	
Viscosità dinamica	Non determinata	
Proprietà esplosive	Non determinate	
Proprietà ossidanti	Non determinate	

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Reattività** Non reattivo in condizioni normali.

**Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**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 per pericolo di polimerizzazione: il calore eccessivo, lo stoccaggio in assenza di inibitore, involontaria aggiunta di catalizzatore.

**Condizioni da evitare** Evitare il calore, tutte le possibili fonti di accensione e la contaminazione.

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti e riducenti  
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
N-Butil Metacrilato 97-88-1	16 µg/kg (ratto)	10181 mg/kg (coniglio)	4910 ppm (ratto) 4 h

Trimetilolpropano Trimetacrilato 3290-92-4	=5660 /kg (ratto)	= 16 mL/kg (coniglio)	-
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** Può causare irritazione della pelle e degli occhi. Può causare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco, se ingerito.

#### 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.

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

**STOT - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

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

ATEmix (orale)	3864	mg/kg
ATEmix (dermica)	10834	mg/kg
ATEmix (inalazione-polveri/nebbie)	5225	mg/l

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici.

Nome chimico	Alghe / piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
N-Butil Metacrilato 97-88-1	57: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	11:96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 37 mg/L 5 min EC50 = 49 mg/L 15 min EC50 = 55 mg/L 5 min EC50 > 253.6 mg/L 18 h	32:48 h Daphnia magna mg/L EC50
Trimetilolpropano Trimetacrilato 3290-92-4	-	144: 96 h Oncorhynchus mykiss LC50 160: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 112: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	-
N, N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	-	42-50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

**Persistenza e degradabilità** Il materiale è facilmente biodegradabile. 88% in 28 giorni.

**Bioaccumulo** Il prodotto ha un potenziale di bioaccumulo moderato.

**Mobilità** Questo prodotto è previsto che abbia una mobilità moderata nel suolo.

Nome chimico	Coefficiente di ripartizione
N-Butil Metacrilato	2.26

**Altri effetti avversi** Questo prodotto è sostanzialmente rimosso nei processi di trattamento biologico BOD 28 giorni / DOC = 32,8%.

## 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** Smaltire tutti i contenitori vuoti in conformità con le normative governative locali e nazionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Nota** Sulla base di dimensioni del contenitore, il prodotto può beneficiare di un'esenzione per quantità limitata.

### DOT

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di N-Butil Metacrilato, stabilizzato / Trimetilolpropano Trimetacrilato)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

### IATA

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di N-Butil Metacrilato, stabilizzato / Trimetilolpropano Trimetacrilato)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

### IMDG

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di N-Butil Metacrilato, stabilizzato / Trimetilolpropano Trimetacrilato)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

## 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



# SCHEMA 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 FLEXACRYL SOFT LIQUIDO

### Altri mezzi d'identificazione

SDS# 038

UN/ID No UN1993

Codici prodotto 019L122, 019C122

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

Uso raccomandato Ribasatura di protesi mobili

### 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 3
Corrosione / irritazione della pelle	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Danni oculari gravi / irritazione oculare	Categoria 2A
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto	Categoria 2

Indicazione di pericolo Pericolo

Indicazioni di pericolo H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.





**Aspetto** Liquido da incolore a leggermente giallo

**Stato fisico**

Liquido

**Odore** Acre

#### Consigli di prudenza - Prevenzione

- P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.
- P264 - Lavare accuratamente viso, mani e ogni parte della pelle esposta dopo l'uso.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- 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.
- P273 - Non disperdere nell'ambiente.

#### Consigli di prudenza - Reazione

- P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- 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.
- P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- 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.
- P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.

**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
Plasticante citrico	Proprietario	<50	*
N-Butil Metacrilato	97-88-1 / 202-615-1	<50	*
Trimetilolpropano Trimetacrilato	3290-92-4 / 221-950-4	<5	*
N, N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8 / 202-805-4	<5	*

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

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	In caso di esposizione o preoccupazione, consultare un medico.
<b>Inalazione</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Tenere al caldo e a riposo. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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. Lavare la bocca con acqua e somministrare 200-300 ml di acqua da bere. Consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.
<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>	Può causare irritazione della pelle e degli occhi. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco, se ingerito. Può causare irritazione alle mucose e alle vie aeree superiori.
----------------	---

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

**Non idonei:** Non determinato.

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

Infiammabile. I vapori possono raggiungere la sorgente di accensione e causare un ritorno di fiamma. Il prodotto nebulizzato o in spray può essere infiammabile a temperature inferiori al punto di infiammabilità. Può polimerizzare per riscaldamento. I contenitori sigillati possono rompersi esplosivamente se riscaldati. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

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

**Sensibilità alle cariche elettrostatiche:** Sì

#### **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 equipaggiamento di protezione completo. 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** Riferirsi alla sezione 5 "Misure antincendio" e alla sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento" prima di procedere con la pulizia. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Ventilare l'area interessata. Indossare un autorespiratore.

**Precauzioni ambientali** Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

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

**Metodi per il contenimento** Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, generare scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Arginare il materiale sversato, qualora sia possibile.

**Metodi per la pulizia**

Raccogliere con sabbia o altro materiale assorbente non combustibile e riporre in contenitori per il successivo smaltimento. Raccogliere il materiale come rifiuto pericoloso. Utilizzare utensili che non generino scintille e materiale elettrico antideflagrante.

<b>7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>
--

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

Non respirare le polveri, fumi, gas, nebbie, vapori o spray. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Tenere i contenitori chiusi quando non in uso. Mettere a terra il contenitore ed i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. NON FUMARE. Utilizzare utensili che non generino scintille e materiale elettrico a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Gli indumenti contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce diretta del sole. Mantenere dello spazio libero per l'aria all'interno dei contenitori di stoccaggio; l'inibitore richiede il contatto con l'aria (ossigeno) per funzionare.

**Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti e riducenti  
Il materiale ha forti proprietà solventi e può ammorbidire la vernice e la gomma.

<b>8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>
---

**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
Plastificante citrico	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated)	IDLH: 4000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

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

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i limiti di esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezione di viso ed occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati. Indossare tuta, occhiali di protezione antispruzzo e visiera quando esiste la possibilità di contatto con occhi e faccia a causa di schizzi o spruzzatura del materiale.

**Protezione di pelle e corpo**

Indossare indumenti protettivi impermeabili, compresi stivali, guanti, camice da laboratorio, grembiule o tute in modo appropriato per evitare il contatto con la pelle. La gomma di nitrile è più indicata rispetto al PVC.

**Protezione respiratoria**

Non richiesta in normali condizioni d'uso. Se il TLV viene superato, utilizzare una maschera per vapori organici con un pre-filtro per polveri. Utilizzare un autorespiratore a pressione positiva in dotazione se esiste una qualche possibilità di un rilascio incontrollato, se l'esposizione non è nota, o in qualsiasi altra circostanza in cui gli impianti di aspirazione non possano fornire una protezione adeguata.

**Considerazioni generali d'igiene**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati.

<b>9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE</b>
--

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido	<b>Odore</b>	Acre
<b>Apparenza</b>	Liquido da incolore a leggermente giallo	<b>Soglia di odore</b>	Non determinata
<b>Colore</b>	Da chiaro a leggermente giallo		
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni / Metodo</b>	
pH	Non determinato		
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	-25°C / -13°F		
<b>Punto / intervallo di ebollizione</b>	163-164°C / 325-327°F		
<b>Punto d'infiammabilità</b>	59°C / 139°F		
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinata		
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	n/d (liquido)		
<b>Limiti di infiammabilità in aria</b>			
<b>Limite di infiammabilità superiore</b>	Non stabilito		
<b>Limite di infiammabilità inferiore</b>	Non stabilito		
<b>Pressione vapore</b>	2 mm Hg	@ 20°C	
<b>Densità vapore</b>	4.9	@15.5°C (Aria = 1)	
<b>Peso specifico</b>	0.978		
<b>Idrosolubilità</b>	0.36 wt%		
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Non determinata		
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	3.03		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non stabilita		
<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

**Reattività** Non reattivo in condizioni normali.

**Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**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 per pericolo di polimerizzazione: il calore eccessivo, lo stoccaggio in assenza di inibitore, involontaria aggiunta di catalizzatore.

**Condizioni da evitare** Evitare tutte le possibili fonti di accensione e la contaminazione.

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti e riducenti  
Il materiale ha forti proprietà solventi e può ammorbidire la vernice e la gomma.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Se riscaldato fino alla decomposizione, si può avere produzione di CO e CO<sub>2</sub>.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Informazioni sulle probabili vie di esposizione

#### Informazioni sul prodotto

<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.

## Informazioni sui componenti

Nome chimico	LD50 Orale	LD50 Dermica	LC50 Inalazione
Plastificante citrico	6300 mg/kg (ratto)	>2000 mg/kg (coniglio)	>15.68 mg/L (ratto) 4 h
N-Butil Metacrilato 97-88-1	16 µg/kg (ratto)	10181 mg/kg (coniglio)	4910 ppm (ratto) 4 h
Trimetilopropano Trimetacrilato 3290-92-4	=5660 /kg (ratto)	= 16 mL/kg (coniglio)	-
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** Può causare irritazione della pelle e degli occhi. Può causare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco, se ingerito.

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

**Sensibilizzazione** Può provocare reazioni cutanee allergiche.

**Cancerogenicità** Questo prodotto non contiene sostanze cancerogene o potenziali cancerogeni come elencato da OSHA, IARC o NTP.

**Tossicità riproduttiva** Può nuocere alla fertilità o al feto.

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

**STOT - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

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

<b>ATEmix (orale)</b>	4697	mg/kg
<b>ATEmix (dermica)</b>	2098	mg/kg
<b>ATEmix (inalazione-polveri/nebbie)</b>	4998	mg/l

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici.

Nome chimico	Alghe / piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Plastificante citrico	0.4: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.2: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	0.31 – 5.45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.42 – 1.28: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.71 – 1.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1.24 – 5.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1.38 – 1.74: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through > 1.24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	EC50 = 10.9 mg/L 30 min EC50 = 10.9 mg/L 5 min EC50 = 11.1 mg/L 15 min EC50 = 2.2 mg/L 24 h	2.99 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N-Butil Metacrilato 97-88-1	57: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	11:96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 37 mg/L 5 min EC50 = 49 mg/L 15 min EC50 = 55 mg/L 5 min EC50 > 253.6 mg/L 18 h	32:48 h Daphnia magna mg/L EC50

Trimetilopropano Trimetacrilato 3290-92-4	-	144: 96 h Oncorhynchus mykiss LC50 160: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 112: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	-
N, N-Dimetil-p- Toluidina 99-97-8	-	42-50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

**Persistenza e degradabilità** Il materiale è facilmente biodegradabile. 88% in 28 giorni.

**Bioaccumulo** Il prodotto ha un potenziale di bioaccumulo moderato.

**Mobilità** Questo prodotto è previsto che abbia una mobilità moderata nel suolo.

Nome chimico	Coefficiente di ripartizione
Plastificante citrico	5.38
N-Butil Metacrilato	2.26

**Altri effetti avversi** Questo prodotto è sostanzialmente rimosso nei processi di trattamento biologico BOD 28 giorni / DOC = 32,8%.

### 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** Smaltire tutti i contenitori vuoti in conformità con le normative governative locali e nazionali.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### DOT

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di N-Butil Metacrilato, stabilizzato / plastificante)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

#### IATA

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di N-Butil Metacrilato, stabilizzato / plastificante)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

#### IMDG

UN / ID No	UN1993
Nome appropriato per la spedizione	Liquido infiammabile, n.o.s. (Miscela di N-Butil Metacrilato, stabilizzato / plastificante)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

### 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 FLEXACRYL POLVERE

### Altri mezzi d'identificazione

SDS# 001

Codici prodotto 019P120, 019C121, 019C122

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

Uso raccomandato Ribasatura di protesi mobili

### 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 o rosa

**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	9003-42-3 / 202-597-5	< 99	*
Perossido di benzoile	94-36-0 / 202-327-8	<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>	T 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 spandimenti 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**

<b>Nome chimico</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>NIOSH IDLH</b>
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

<b>Protezione di viso ed occhi</b>	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>	Bianca o rosa		
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Osservazioni / Metodo</u></b>	
<b>pH</b>	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>	304°C / 579°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.

**Materiali incompatibili** Forti agenti ossidanti.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Metacrilato monomero e ossidi di carbonio quando bruciato.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Informazioni sulle probabili vie di esposizione

**Informazioni sul prodotto** Questo prodotto non è stato testato sugli animali per ottenere dati tossicologici.

**Inalazione** Le persone con funzione polmonare compromessa o condizioni simili all'asma possono sperimentare difficoltà respiratorie aggiuntive.

**Contatto con gli occhi** Evitare il contatto con gli occhi.

**Contatto con la pelle** Può essere irritante per la pelle in alcuni individui sensibili, soprattutto dopo il contatto prolungato o ripetuto.

**Ingestione** 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

<u>DOT</u>	Non regolato.
<u>IATA</u>	Non regolato.
<u>IMDG</u>	Non regolato.

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### Inventari internazionali

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

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Data di emissione</b>	26-09-2014
<b>Data di revisione</b>	21-10-2015
<b>Note di revisione</b>	Sezione 2 - Aggiornamento identificazione dei pericoli.

**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