

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**Identificatore del prodotto****Nome del prodotto** DILUENTE LIQUIDO**Altri mezzi d'identificazione****SDS#** 060
UN/ID No UN1247
Codici prodotto 014L30, 014C302, 015C30**Usi pertinenti della sostanza o miscela e restrizioni d'uso****Uso raccomandato** Diluente per liquidi Glaze e Primer.**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo del fabbricante** Lang Dental Mfg. Co., Inc.
175 Messner Dr.
Wheeling, IL 60090
USA**Numeri di telefono di emergenza****Numero di telefono del fabbricante** +1 847-215-6622
Telefono di emergenza (INFOTRAC) +1 352-323-3500 (Internazionale)
Telefono di emergenza nazionale 02 66.10.10.29 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda - Milano)**Mandatario CE**Medimark® Europe SARL
11, rue Emile Zola – BP 2332
38033 Grenoble Cedex 2
France
Tel: +33 476 86 43 22
Fax: +33 476 17 19 82
Email: info@medimark-europe.com**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela**

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

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



Aspetto

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 CO₂, polvere chimica o schiuma per l'estinzione.

Consigli di prudenza - Conservazione

P235 - Conservare in luogo fresco

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

Consigli di prudenza - Smaltimento

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

Sostanze pericolose per l'etichettatura Contiene metil metacrilato

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico	Numero CAS / EINECS	Peso - %	Informazioni Proprietarie
Metil Metacrilato	80-62-6 / 201-297-1	<100	*

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

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Misure di primo soccorso

Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sotto le palpebre incluso, per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

Se ingerito, non indurre il vomito. Bere immediatamente molta acqua o latte. In caso di vomito, continuare a somministrare acqua o latte. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni e fornire una stima di quando e quanto materiale è stato ingerito.

Contatto con la pelle Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione, il rossore o il gonfiore persistono, consultare immediatamente un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

Note per il medico Trattare i sintomi in modo convenzionale.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Idonei: Schiuma chimica (resistente all'alcol), anidride carbonica (CO₂), polvere chimica.

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

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

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

Prodotti di combustione pericolosi

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

Procedure antincendio speciali

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

Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco

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

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali Prima di pulire qualsiasi versamento o perdita, le persone devono indossare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di indossarli nuovamente.

Precauzioni ambientali 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

Metodi per il contenimento Evitare ulteriori perdite o versamenti se è sicuro farlo. Arginare e contenere la fuoriuscita con materiale inerte. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in un contenitore per il successivo smaltimento. Non utilizzare materiali combustibili come la segatura. Può contaminare la rete idrica.

Metodi per la pulizia Massimizzare la ventilazione (porte e finestre aperte) ed eliminare tutte le fonti di accensione. Disporre in contenitori chiusi appropriati per lo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali. Lavare tutte le aree interessate con abbondante acqua calda e sapone.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza

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

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

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

Materiali d'imballaggio

Conservare nei contenitori originali.

Materiali incompatibili

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

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Linee guida per l'esposizione

Occorre tenere in considerazione le procedure di lavoro coinvolte e la potenziale portata di esposizione in quanto possono determinare se sia richiesto un livello di protezione più elevato. Le seguenti informazioni vengono fornite 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 ³	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³

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

Controlli tecnici appropriati

Controlli tecnici

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

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione di viso ed occhi

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

Protezione di pelle e corpo

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

Protezione respiratoria

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

Considerazioni generali d'igiene

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

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	Odore	Acre
Apparenza	Liquido	Soglia di odore	Non determinata
Colore	Chiaro		
Proprietà	Valori	Osservazioni / Metodo	
pH	Non determinato		
Punto di fusione / punto di congelamento	Non determinato		
Punto / intervallo di ebollizione	101°C / 214°F		
Punto d'infiammabilità	12°C / 54°F		
Tasso di evaporazione	Non determinato		
Infiammabilità (solido, gas)	n/d (liquido)		
Limiti di infiammabilità in aria			
Limite di infiammabilità superiore	Non applicabile		
Limite di infiammabilità inferiore	Non applicabile		
Peso specifico	0.949	Acqua = 1	
Temperatura di autoaccensione	421°C / 790°F		

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività	Instabile/reattivo in caso di riduzione dell'inibitore.
Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate.
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna in normali condizioni di utilizzo.
Polimerizzazione pericolosa	Può verificarsi una polimerizzazione pericolosa.
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

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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento dei rifiuti

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

Contenitori contaminati

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT

UN / ID No	UN1247
Nome appropriato per la spedizione	Metil Metacrilato monomero, stabilizzato
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	II
Quantità Riportabile (RQ)	1000 lb. (Metil Metacrilato)

IATA

UN / ID No	UN1247
Nome appropriato per la spedizione	Metil Metacrilato monomero, stabilizzato
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	II

IMDG

UN / ID No	UN1247
Nome appropriato per la spedizione	Metil Metacrilato monomero, stabilizzato
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 revisione 09-04-2021

Disconoscimento

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

Fine della Scheda Dati di Sicurezza