



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 EL-COR LIQUIDO

Altri mezzi d'identificazione

SDS# 033

UN/ID No UN1993

Codici prodotto 040K

Usi pertinenti della sostanza o miscela e restrizioni d'uso

Uso raccomandato Solvente all'arancia per la rimozione di cementi e materiali d'impronta

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del fabbricante Lang Dental Mfg. Co., Inc.
175 Messner Dr.
Wheeling, IL 60090
USA

Numeri di telefono di emergenza

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

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

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

Mandatario CE

Medimark® Europe SARL
11, rue Emile Zola – BP 2332
38033 Grenoble Cedex 2
France
Tel: +33 476 86 43 22
Fax: +33 476 17 19 82
Email: info@medimark-europe.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Tossicità Acuta - Dermica	Categoria 4
Corrosione / irritazione della pelle	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1
Liquidi infiammabili	Categoria 3

Indicazione di pericolo Pericolo

Indicazioni di pericolo H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H226 - Liquido e vapori infiammabili.



Aspetto Liquido da incolore a leggermente giallo **Stato fisico** Liquido **Odore** Agrume arancio fresco

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.
- P260 - Non 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.
- P235 - Conservare in luogo fresco.

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.
- P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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.
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati 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.
- P311 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P370 + P378 - In caso di incendio: estinguere con CO₂, polvere chimica o schiuma per l'estinzione.

Consigli di prudenza - Conservazione

- 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.

Rischi non altrimenti classificati Può essere nocivo se ingerito.

Altre informazioni Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Famiglia chimica Terpeni d'arancio

Nome chimico	Numero CAS / EINECS	Peso - %	Informazioni Proprietarie
D-Limonene	5989-27-5 / 227-813-5	<69	*
Olio Minerale	8042-47-5 / 232-455-8	<30	*
Lanolina	8006-54-0 / 232-348-6	<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 medico se i sintomi persistono.
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. Se l'irritazione persiste chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Non lasciare incustodita la vittima. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. Potenziale pericolo di inalazione se 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 sviluppo/persistenza di irritazione cutanea, consultare un medico.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Può causare irritazione della pelle e degli occhi. Può causare irritazione alle mucose e alle vie aeree superiori.
----------------	--

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, anidride carbonica (CO₂), polvere chimica.

Non idonei: Acqua. Attenzione: l'anidride carbonica può confinare l'aria in spazi ristretti e può creare un'atmosfera carente di ossigeno.

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Una volta riscaldato fino a decomposizione emette fumo acre e fumi irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di carbonio, fumi acri

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 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). Estremamente scivolosa in caso di fuoriuscita. Isolare la zona. Utilizzare guanti protettivi (nitrile) per evitare il contatto con la pelle. Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8.
Altre informazioni	Non consentire l'accesso al personale estraneo e non protetto.
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto penetri negli scarichi, fognature o corsi d'acqua.

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi per il contenimento	Arginare la fuoriuscita e prevenire l'ingresso nelle fogne e nei corsi d'acqua. Evitare ulteriori colature o perdite se non c'è pericolo. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in un contenitore per il successivo smaltimento.
-----------------------------------	--

Metodi per la pulizia

Utilizzare dispositivi idonei all'uso con materiali combustibili. Stracci imbevuti di olio potrebbero generare una combustione spontanea. Trasferire in un apposito contenitore per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici calde e altre fonti di combustione (lampade, motori elettrici ed elettricità statica). **NON FUMARE**. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare soltanto in un luogo ben ventilato. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Tenere i contenitori chiusi quando non in uso. Non tagliare, forare, molare o saldare sopra o vicino al contenitore; i vapori residui possono incendiarsi. Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Tutte le apparecchiature utilizzate durante la manipolazione del prodotto devono essere messe a terra. Indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Utilizzare strumenti a prova di scintilla e attrezzature a prova di esplosione Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. 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 in un'area attrezzata con estintori automatici. La temperatura di stoccaggio non deve superare il punto di infiammabilità per lunghi periodi di tempo.

Materiali d'imballaggio

Il prodotto può essere confezionato in contenitori di acciaio con rivestimento fenolico o in contenitori di plastica fluorurati.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, acidi forti argille acide, perossidi, alogeni di cloruro di vinile e di iodio pentafluoruro).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Linee guida per l'esposizione**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**

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 materiale di spruzzatura.

Protezione di pelle e corpo

Indossare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Non necessaria se viene mantenuta una ventilazione sufficiente. Se l'esposizione supera i limiti professionali, utilizzare un respiratore approvato NIOSH per evitare la sovraesposizione. In caso di superamento dei livelli consentiti, utilizzare un filtro per vapori organici o un autorespiratore.

Considerazioni generali d'igiene

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e standard di sicurezza adeguati. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
Apparenza
Colore

Liquido
Liquido
Liquido da incolore
a leggermente giallo

Odore
Soglia di odore

Agrume arancio fresco
Non determinata

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni / Metodo</u>
pH	Non determinato	
Punto di fusione / punto di congelamento	-96°C / -140°F	
Punto / intervallo di ebollizione	176°C / 349°F	Addensa a -78°C (-108°F)
Punto d'infiammabilità	50°C / 122°F	
Velocità di evaporazione	0.2	Butil acetato = 1
Infiammabilità (solido, gas)	n/d (liquido)	
Limiti di infiammabilità in aria		
Limite di infiammabilità superiore	Non determinato	
Limite di infiammabilità inferiore	Non determinato	@ 20°C
Pressione vapore	<2 mm Hg	
Densità vapore	Non determinata	
Peso specifico	0.851	@ 20°C Acqua = 1
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
Solubilità in altri solventi	Non determinata	
Coefficiente di ripartizione	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non determinata	
Temperatura di decomposizione	Non determinata	
Viscosità cinematica	Non determinata	
Viscosità dinamica	Non determinata	
Proprietà esplosive	Non determinate	
 <u>Altre informazioni</u>		
COV contenuto (%)	>95%	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<u>Reattività</u>	Non reattivo in condizioni normali.
<u>Stabilità chimica</u>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<u>Possibilità di reazioni pericolose</u>	Per prevenire l'ossidazione, evitare l'esposizione all'aria a lungo termine. Se si stoccano contenitori parzialmente riempiti, riempire spazio superiore con un gas inerte quale azoto o anidride carbonica.
<u>Condizioni da evitare</u>	Calore, fiamme e scintille.
<u>Materiali incompatibili</u>	Agenti ossidanti forti, acidi forti argille acide, perossidi, alogeni di cloruro di vinile e di iodio pentafluoruro).
<u>Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	Gli ossidi di terpene di agrumi, che possono derivare dallo stoccaggio ed uso improprio, sono noti per causare sensibilizzazione della pelle.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulle probabili vie di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Evitare l'inalazione di vapori o nebbie.
Contatto con gli occhi	Evitare il contatto con gli occhi.
Contatto con la pelle	Nocivo per 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
D-Limonene 5989-27-5	4400 mg/kg (ratto)	>2000 g/kg (coniglio)	-
Olio Minerale 8042-47-5	>5000 mg/kg (ratto)	-	-

Lanolina 8006-54-0	>5000 mg/kg (ratto)	-	-
-----------------------	---------------------	---	---

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.

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.

Nome chimico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
D-Limonene 5989-27-5	-	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.

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Misure numeriche di tossicità - Prodotto Non determinate.

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

ATEmix (orale)	4570	mg/kg
ATEmix (dermica)	1100	mg/kg

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non esistono dati attualmente disponibili per questo prodotto. Tuttavia, una fuoriuscita può produrre una significativa tossicità per gli organismi acquatici e per gli ecosistemi. Alcuni studi hanno dimostrato che alcuni batteri e funghi hanno la capacità di degradare terpeni, diminuendo la tossicità per i pesci. Quando versato, questo prodotto può agire come olio, causando un film luccicante, emulsione o fanghi sulla o sotto la superficie di un corso d'acqua.

Nome chimico	Alge / piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
D-Limonene 5989-27-5	-	0.619-0.796:96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through; 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	-
Mineral Oil 8042-47-5	-	10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	-

Persistenza e degradabilità Il materiale è facilmente biodegradabile.

Bioaccumulo Non è previsto un bioaccumulo significativo per questo materiale.

Mobilità I terpeni citrici volatilizzano rapidamente. .

Nome chimico	Coefficiente di ripartizione
Olio minerale 8042-47-5	> 6

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

Il riutilizzo di fusti o contenitori vuoti non è raccomandato. 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 idrocarburi di terpene / olio minerale)
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 idrocarburi di terpene / olio minerale)
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 idrocarburi di terpene / olio minerale)
Classe di pericolo	3
Gruppo di imballaggio	III

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Inventari internazionali

Regolamenti CE

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Data di emissione

26-09-2014

Data di revisione

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