



## 1. Identificazione del preparato e della società

### 1.1 Identificazione del preparato

Primer per corone in ceramica.

### 1.2 Uso del preparato

Per il trattamento della ceramica dei ponti e delle corone per l'incollaggio di attacchi e accessori ortodontici in metallo, fibra di vetro e ceramica.

### 1.3 Identificazione della società

Leone s.p.a.

I – 50019 Sesto Fiorentino – Firenze - Via P. a Quaracchi, 50

e-mail: [research@leone.it](mailto:research@leone.it) – <http://www.leone.it>

Tel. ++39 (0)55.30.44.1 – Fax ++39 (0)55 374808.

### 1.4 Telefono di emergenza

++39 (0)55.30.44.1. In orario di chiusura è attiva una segreteria telefonica.

## 2. Identificazione dei pericoli

*Le informazioni contenute in questa scheda sono da riferirsi alla materia prima con cui vengono realizzati questi prodotti; per questo motivo alcune avvertenze ed indicazioni sono relative al personale addetto ai processi di lavorazione e non all'utilizzatore finale.*

Pericoli per l'uomo o l'ambiente

- Pericoli fisici/chimici: altamente infiammabile.
- Pericoli per la salute umana: vedi sezione 11.
- Pericoli per l'ambiente: vedi sezione 12.

Non ci sono altri rischi ragionevolmente prevedibili per l'uomo e l'ambiente se non quelli relativi all'infiammabilità dell'isopropano.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Informazioni sugli ingredienti pericolosi<sup>1</sup>

Nome chimico	Numero EC <sup>2</sup>	Numero CAS <sup>3</sup>	Simboli di pericolo <sup>4</sup>	Fraasi R <sup>4</sup>
Isopropanolo	200-661-7	67-63-0	F, Xi	R 11-36-67

## 4. Misure di primo soccorso

- Inalazione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini, tuttavia non sono previsti danni per la quantità contenuta nella confezione.
- Contatto con la pelle: lavare con acqua.
- Contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente con acqua.
- Ingestione: indurre vomito, preferibilmente attraverso mezzi meccanici.

## 5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione idonei: acqua contatto accettabile.
- Mezzi di estinzione non idonei: non applicabile.
- Pericoli di esposizione alla combustione del prodotto: nessuno nella quantità della confezione.
- Speciale equipaggiamento di protezione antincendio: nessuno.

## 6. Misure in caso di dispersione accidentale

- Misure precauzionali individuali: evitare il contatto con la pelle o gli occhi. Lavarsi le mani con acqua se avviene contatto.
- Misure di precauzione ambientale: diluire con acqua prima di smaltire.
- Metodi di pulizia: diluire con acqua prima di smaltire.

## 7. Manipolazione ed immagazzinamento

### 7.1 Manipolazione

Durante la manipolazione del prodotto tenere lontano da agenti ossidanti, alcalini ed isocianati, evitare la vicinanza a fiamme o scintille.

### 7.2 Immagazzinamento

Conservare a temperature non eccedenti i 24°C.

<sup>1</sup> I limiti di esposizione professionale (OEL, occupational exposure limits), se conosciuti, sono elencati nella sezione 8.

<sup>2</sup> Numero del catalogo europeo. Il numero EC è costituito da una sequenza di 7 cifre di cui il primo gruppo di 3 cifre inizia con 2 o 4 a seconda che la sostanza sia inclusa nell'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) o nell'ELINCS (European List of Notified Chemical Substances), oppure con 5 se inclusa nell'elenco "ex-polimeri".

<sup>3</sup> Numero CAS (Chemical abstract service).

<sup>4</sup> I pericoli connessi agli ingredienti del preparato sono indicati nella sezione 2, le informazioni da riportare in etichetta sono elencate nella sezione 15. La spiegazione dei simboli di pericolo e delle frasi di Rischio è riportata nella sezione 15 e 16.



Altre restrizioni o raccomandazioni: nessuna.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### 8.1. Valori limite per l'esposizione<sup>5</sup>

USA. Isopropanolo, limiti di esposizione professionale (TWA): 980 mg/m<sup>3</sup> (400ppm) [Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Regulation 29 CFR 1910.1000, Table Z-1].

### 8.2. Controllo dell'esposizione

#### 8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

Non sono richieste protezioni respiratorie e ventilazione dell'ambiente di lavoro.

#### 8.2.2. Protezione vestiario od equipaggiamento

Non richieste nella normale manipolazione.

#### 8.2.3. Lavoro straordinario/pratiche igieniche

Evitare un prolungato contatto con la pelle; lavare con acqua e sapone.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido, chiaro  
Odore: caratteristico d'alcool.

### 9.2. Informazioni sulla salute, la sicurezza e l'ambiente

Punto di ebollizione: 82,3°C  
Punto di fusione: non applicabile  
Punto di infiammabilità: 11,6°C (metodo: Open Cup)  
Limiti di esplosione, vol. % in aria:  
12% (superiore)  
Pressione di vapore (mm Hg): 96 a 37,8°C  
Peso specifico (H<sub>2</sub>O=1): circa 0,8  
Solubilità in acqua: solubile  
pH: non applicabile  
Temperatura di autoinfiammabilità: 350°C  
Reattività in acqua: non reattivo  
Infiammabilità: infiammabile  
Proprietà ossidanti: non applicabile  
Densità del vapore (aria=1): > 1.

## 10. Stabilità e reattività

- Stabilità: generalmente stabile.
- Condizioni di instabilità: evitare l'esposizione al calore, fiamme aperte e scintille.
- Incompatibilità con altre sostanze: isocianati, agenti ossidanti concentrati, metalli alcalini.
- Pericoli da decomposizione dei prodotti: nessuno.
- Pericoli da polimerizzazione: non applicabile.
- Condizioni da evitare: fonti di calore, fiamme aperte e scintille.

## 11. Informazioni tossicologiche

Potenziati effetti acuti per la salute: irritazione degli occhi al contatto. Irritazione della pelle ad una prolungata esposizione.

Potenziati effetti cronici per la salute: possibilità di sensibilizzazione della pelle o irritazione ad una prolungata e ripetuta esposizione.

Segni e sintomi da esposizione: irritazione di pelle ed occhi.

Condizioni mediche generalmente aggravate da esposizione: nessuna conosciuta.

Effetti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni: nessun ingrediente è elencato come cancerogeno.

Altri potenziali effetti per la salute: nessuno conosciuto.

## 12. Informazioni ecologiche

Nessun danno ecologico o impatto da esposizione all'ambiente previsto per la quantità contenuta nella confezione.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Non disperdere nel lavandino.

<sup>5</sup> Il "valore limite di esposizione professionale" se non diversamente specificato, è il limite della concentrazione media o ponderata nel tempo di un agente chimico nell'aria all'interno della zona di respirazione di un lavoratore in relazione ad un periodo di riferimento specificato (cfr. direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro); l'indicatore del limite di esposizione giornaliero TWA (time weighted average) è la concentrazione media ponderata nel tempo per una giornata lavorativa di 8 ore.

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e locali. In Italia operare secondo il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale", in applicazione delle direttive europee sulla tutela ambientale, e successive modificazioni e integrazioni.

#### 14. Informazioni sul trasporto<sup>6</sup>

Disposizioni per il trasporto: vedi la regolamentazione sulle merci pericolose.

Numero UN: 1219  
Nome proprio di trasporto: isopropanolo  
Attuale modalità di spedizione Leone (ADR): imballaggi combinati in esenzione totale.

#### 15. Informazioni sulla regolamentazione

- Informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente che figurano sull'etichetta secondo le disposizioni delle direttive europee sulle sostanze e preparati pericolosi

Simboli di pericolo:



Facilmente infiammabile



Irritante

Fraasi di rischio:	R 11	Facilmente infiammabile
	R 36	Irritante per gli occhi
	R 67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Fraasi di sicurezza:	S 2	Conservare fuori della portata dei bambini
	S 7	Conservare il recipiente ben chiuso
	S 16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare
	S 24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
	S 26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

- Informazioni relative a ulteriori disposizioni

Il prodotto reca la marcatura CE in conformità ai requisiti essenziali di cui all'allegato I della direttiva europea 93/42CEE sui dispositivi medici.

#### 16. Altre informazioni

La scheda di dati di sicurezza è stata redatta in accordo alle pertinenti disposizioni europee, sulla base delle indicazioni del fornitore del preparato.

Il prodotto è destinato ad esclusivo uso ortodontico ed odontoiatrico e deve essere utilizzato esclusivamente da personale specializzato e legalmente abilitato.

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia della sua qualità.

La Leone non si ritiene responsabile per quanto possa derivare dall'uso delle informazioni qui fornite, o dall'uso, l'applicazione o la lavorazione del prodotto qui descritto. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione all'utilizzo specifico, dell'idoneità delle norme e delle disposizioni applicabili localmente.

La presente informazione non costituisce libertà da vincoli brevettuali.

La presente scheda supera la scheda informativa n. F14/1 del 24/03/2009. Rispetto alla revisione precedente non sono stati introdotti cambiamenti significativi ma adeguamenti alle disposizioni europee che regolamentano la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Questa scheda informativa in materia di sicurezza è soggetta a revisione. La versione aggiornata è consultabile all'indirizzo internet [www.leone.it](http://www.leone.it).

<sup>6</sup> UN: United Nations (ONU). ADR: Accord Dangereuses par Route.