



1. Identificazione del preparato e della società

1.1 Identificazione del preparato

Additivo fosforescente "x".

1.2 Uso del preparato

Additivo per resina ortodontica autopolimerizzante, per tecnica a spruzzo o a impasto.

1.3 Identificazione della società

Leone s.p.a.

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

e-mail: 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.

Sostanze ritenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti: nessuna.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con le direttive sulle sostanze e i preparati pericolosi.

4. Misure di primo soccorso

- Inalazione: in caso di esposizione ai vapori generati a temperature elevate, rimuovere immediatamente dall'esposizione la persona colpita. Praticare la respirazione artificiale se il respiro è interrotto, mantenere l'infortunato a riposo e chiamare un medico.
- Ingestione: ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.
- Contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Per prodotti caldi, immergere immediatamente la parte interessata in acqua fredda e rivolgersi immediatamente ad un medico.
- Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti.

5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione idonei: acqua, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- Mezzi di estinzione non idonei: nessuno in particolare.
- Rischi fisici di esposizione: condizioni povere di ossigeno possono rilasciare ossido di carbonio e fumo irritante. Proteggere le vie respiratorie. Eliminare le acque di spegnimento in accordo alle locali normative vigenti.
- Mezzi di protezione: usare protezioni per le vie respiratorie.

6. Misure in caso di dispersione accidentale

- Misure precauzionali individuali: indossare guanti ed indumenti protettivi.
- Misure di precauzione ambientale: contenere le perdite. Se possibile raccogliere il prodotto per il riutilizzo o per l'eliminazione. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- Metodi di pulizia: se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Precauzioni manipolazione: vedere sezione 8. Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2 Immagazzinamento

Condizioni di stoccaggio: mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Indicazioni per i locali: locali adeguatamente areati.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

8.1 Valori limite per l'esposizione¹

Limiti di esposizione delle sostanze contenute: nessuno.

¹ 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.



8.2. Controllo dell'esposizione professionale

8.2.1. Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

8.2.2. Protezione delle mani

Non necessaria per l'utilizzo normale.

8.2.3. Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza.

8.2.4. Protezione della pelle

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

8.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Aspetto: solido
Odore: nessuno.

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

pH: non applicabile
Punto d'infiammabilità: non applicabile
Infiammabilità solidi/gas: non determinato
Proprietà esplosive: non determinato
Melt Flow Index: non determinato.

10. Stabilità e reattività

- Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali.
- Materiali da evitare: nessuno in particolare.
- Prodotti di decomposizione: idrogeno solforato, ossidi di zolfo, ossidi di zinco.

11. Informazioni tossicologiche

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Nella forma solida granulata il prodotto non è utilizzabile per test su animali. Conseguenze dannose non sono state sino ad ora riscontrate in caso d'uso del prodotto secondo le prescrizioni. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Tossicità acuta – ratto orale: $LD_{50} \Rightarrow 5 \text{ g/kg}$ [Fonte: FHSA³].

Prodotti di decomposizione pericolosi: idrogeno solforato, ossidi di zolfo, ossidi di zinco.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

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

Non pericoloso ai fini del trasporto.

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
Nessuna.

- Informazioni relative ad 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.

² LD₅₀ Lethal Dose, dose di sostanza che si rivela letale per il 50% degli organismi usati in un test di tossicità.

³ FHSA, Federal Hazardous Substances Act, 15 U.S.C. §§1261–1278, USA.



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.

I consigli di prudenza specificati alle sezioni 4 e 7, ovvero

Fraasi di sicurezza: S25 Evitare il contatto con gli occhi
 S 7 Conservare il recipiente ben chiuso

sono specifici di alcuni ingredienti e non sono indicati sull'etichettatura del prodotto.

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. R04/5 del 17/05/2001. 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.