



1. Identificazione del preparato e della società

1.1 Identificazione del preparato

Isolante per resina.

1.2 Uso del preparato

E' utilizzato sul modello in gesso per impedire l'adesione della resina al modello.

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

Possibilità di assimilazione: il conservante è assorbito nel corpo se ingerito.

Carcinogenicità: nessuno dei componenti di questo prodotto sono elencati da IARC¹, NTP², OSHA³, ACGIH⁴ come cancerogeni.

Massima concentrazione nel posto di lavoro (MAC⁵): il conservante ha un valore di MAC di 0,1ppm = 0,3 mg/m³.

Effetti a breve termine: il conservante può irritare gli occhi, il sistema respiratorio e le mucose.

Effetti a lungo termine, ripetute esposizioni: il conservante agisce nel sistema vascolare.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Informazioni sugli ingredienti e composizione %

| Nome chimico | Numero EC ⁶ | % | Numero CAS ⁷ | Simboli di pericolo ⁸ | Frase R ⁸ |
|-----------------------|------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Acqua demineralizzata | - | > 95 | - | - | - |
| Alginato di sodio | - | < 5 | 9005-38-3 | - | - |
| Conservante | 247-852-1 | <<0.001 | 26628-22-8 | T | R28-32 |
| Pigmento | - | <<0.01 | - | - | - |

4. Misure di primo soccorso

- Inalazione: portarsi all'aria aperta, riposarsi, sedersi in posizione eretta. Chiamare il medico se il disturbo persiste.
- Ingestione: sciacquare la bocca con acqua e trasportare immediatamente all'ospedale.
- Contatto con la pelle: togliersi gli indumenti contaminati. Lavarsi bene con acqua e sapone
- Contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti e consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori: evitare l'esposizione. Applicare protezione idonea (vedi sezione 8).

5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione idonei: polvere, schiuma con formazione di pellicola acquosa AFFF (aqueous film forming foam), schiuma e diossido di carbonio.
- Prodotti di decomposizione pericolosi: solo una piccola quantità di acido nitrico.
- Reazioni pericolose: reagisce lentamente con acidi.

6. Misure in caso di dispersione accidentale

- Perdita/fuoriuscita: assorbire il liquido fuoriuscito con un panno. Vedi sezione 13 per lo smaltimento del liquido.
- Precauzioni personali: vedi sezione 8.
- Precauzioni ambientali: vedi sezione 12.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

7.1. Manipolazione

Usare sempre un pennello pulito per evitare la contaminazione della soluzione di separazione. Pertanto non lasciare il pennello nella bottiglia dopo l'applicazione e, per evitare contaminazioni, non attingere mai direttamente dal recipiente principale.

¹ IARC: International Agency for Research on Cancer, France. IARC is part of the World Health Organization (WHO), Switzerland.

² NTP: National Toxicology Program, USA.

³ OSHA: Occupational Safety and Health Administration, USA.

⁴ ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA.

⁵ MAC (maximum concentration on workplace), valore di concentrazione massima consentito sul posto di lavoro.

⁶ 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".

⁷ Numero CAS (Chemical abstract service).

⁸ 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.



7.2 Immagazzinamento

Immagazzinare in locali freschi ed asciutti.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Protezione respiratoria: nessuna particolare precauzione.

Protezione delle mani: guanti in lattice.

Protezione degli occhi: occhiali protettivi.

Altra protezione: nessuna.

Pratiche inusuali/Norme igieniche: tenere a parte i vestiti da lavoro. Togliersi immediatamente i vestiti contaminati. Tenere il prodotto lontano da alimenti, bevande e cibo per animali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido, blu

Odore: inodore.

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

Punto di ebollizione: 100°C

Punto di congelamento: <0°C

Pressione di vapore: molto bassa

Peso specifico (H₂O=1) 1,014

Solubilità in acqua: solubile

pH: non applicabile

Viscosità: alta

Proprietà ossidanti non applicabile

Punto d'infiammabilità: non applicabile

Temperatura di autoinfiammabilità: non applicabile

Proprietà esplosive non applicabile

Limite inferiore di esplosione: non applicabile

Limite superiore di esplosione: non applicabile.

10. Stabilità e reattività

- Stabilità: il liquido è stabilizzato con un conservante.

- Condizioni da evitare: nessuna, presupposto un uso corretto.

- Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno, presupposto un uso corretto.

11. Informazioni tossicologiche

In base alla letteratura

Nome chimico: *alginato di sodio*

Tossicità acuta – orale: LD₅₀⁹ (ratto) => 5000 mg/kg

Irritazione cutanea - coniglio: non irritante

Irritazione degli occhi - coniglio: non irritante

Nome chimico: *conservante*

Tossicità acuta – orale: LD₅₀ (ratto) = 27 mg/kg

Irritazione cutanea: LD₅₀ (coniglio) = 20 mg/kg.

12. Informazioni ecologiche

Lo smaltimento nelle fognie non comporta problemi ecologici.

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.

Altre informazioni: soluzione a base di acqua e alginato. Il prodotto contiene più del 90% di acqua demineralizzata.

⁹ LD₅₀ Lethal Dose, dose di sostanza che si rivela letale per il 50% degli organismi usati in un test di tossicità.



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 conservante è una sostanza classificata nell'Allegato I della direttiva 67/548CEE con il numero 011-004-00-7.

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 simboli di pericolo o le frasi di rischio indicati alla sezione 3, ovvero

| | |
|------|---|
| T | Tossico |
| R 28 | Molto tossico per ingestione |
| R 32 | A contatto con acidi libera gas altamente tossico |

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. R11/3 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.