

<b>ITALOR s.a.s</b>  	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>Ecum lega</b>  D.M.07/Settembre 2002	Rev.05 del 01/01/2011
---	---	--------------------------

## 1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

- 1.1 Natura chimica : Legga Metallica, Dispositivo Medico Classe IIa
- 1.2 Classificazione : Dental Casting Alloy UNI EN ISO 22674:2007
- 1.3 Nome del produttore : 
**ITALOR s . a . s .**  
Legge forniture odontoiatriche  
Via F.lli Zoia 43, 20153 Milano -Italy  
Tel . 02/40915269 fax . 02/48201189  
Tel di Emergenza 335/7551695  
e-mail [info@italor.com](mailto:info@italor.com) [www.italor.com](http://www.italor.com)
- 1.4 Nome del prodotto : Legga: **Ecum**
- 1.5 Codice del prodotto : **EM**



## 2. Composizione e informazioni sui componenti della lega

2.1 COMPONENTE:	2.2 Cas. No	2.3 Contenuto in %	2.4 Frasi di rischio 2.5 Consigli di prudenza
PALLADIO	7440-05-3	25	
ARGENTO	7440-22-4	70.1	
INDIO	7440-74-6	2.8	R20 Nocivo per inalazione R21 Nocivo a contatto con la pelle R22 Nocivo per ingestione. R36 Irritante per gli occhi R37 Irritante per le vie respiratorie R38 Irritante per la pelle S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. S36 Usare indumenti protettivi adatti.
ZINCO	7440-66-6	1.4	
IRIDIO	7439-88-5	<1	
STAGNO	7440-31-5	<1	
RAME	7440-50-8	<1	R36 Irritante per gli occhi R37 Irritante per le vie respiratorie R38 Irritante per la pelle S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico S37 Usare guanti adatti. S39 Proteggersi gli occhi/la faccia

LEGA DENTALE ESENTE DA BERILLIO, CADMIO, COBALTO, CROMO, MOLIBDENO E NICKEL

<p><b>ITALOR s.a.s</b></p> <p></p> <p></p>	<p align="center"><b>Scheda di sicurezza</b> <b>Ecum lega</b></p> <p align="center">D.M.07/Settembre 2002</p>	<p>Rev.05 del 01/01/2011</p>
--	---	----------------------------------

### 3. Identificazione dei pericoli

3.1 Lega Metallica contenente Indio, che, se allo stato puro, è nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Se inalato in forma di polveri o fumi, potrebbe causare irritazioni. Le leghe contenenti Indio si utilizzano nella pratica medica senza problemi.

### 4. Misure di pronto soccorso

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 4.1 Informazione generale :  | Non sussistono pericoli tali da richiedere particolari misure di Pronto Soccorso         |
| 4.2 Inalazione :             | Portare la persona esposta all'aria aperta   |
| 4.3 Contatto con la pelle :  | Lavare abbondantemente con acqua corrente  |
| 4.4 Contatto con gli occhi : | Lavare abbondantemente con acqua corrente .<br>Consultare il Medico                      |
| 4.5 Ingestione :             | Far ingerire alla persona esposta abbondante quantità di acqua.<br>Consultare il Medico. |

### 5. Misure antincendio

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 5.1 Pericoli specifici : | Allo stato solido non brucia ( non infiammabile )<br>si possono usare tutti i mezzi estinguenti |
|--------------------------|---|

### 6. Misure contro le fuoriuscite accidentali di prodotto

- |  |  |
|--|--|
| 6.1 Protezione individuale :           | Non ingerire o inalare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi                                 |
| 6.2 Protezioni per l'ambiente :        | Non disperdere nell'ambiente   |
| 6.3 Metodi di rimozione del prodotto : | Rimuovere le polveri tramite aspiratori o con straccio umido.<br>Non disperdere le polveri nell'aria |

### 7. Manipolazione e stoccaggio

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 7.1 Manipolazione :           | Non esporsi alle polveri, indossare abiti protettivi durante le operazioni di Fusione e Rifinitura . Operare in condizioni di ventilazione adeguata. Non assumere cibi o acqua durante le Lavorazioni . |
| 7.2 Stoccaggio :              | Raccogliere le polveri in contenitori dedicati.   |
| 7.3 Condizioni di stoccaggio: | Materiale Prezioso, conservare per il Recupero  |

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- |  |  |
|--|--|
| 8.1 Misure tecniche di protezione :    | Nessuna particolare protezione                         |
| 8.2 Limiti di protezione/esposizione : | Non applicabile  |
| 8.2.1 TVL :                            | Non determinata  |
| 8.3 Protezione individuale :           | Vedi punto 06.6.1                                      |
| 8.3.1 Protezione della pelle :         | Vedi punto 04.4.3                                      |
| 8.3.2 Protezione degli occhi :         | Utilizzare occhiali Antinfortunistici a Norma vigente. |
| 8.3.3. Inalazione:                     | Vedi punto 04.4.2                                      |

### 9. Proprietà chimico / fisiche

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 9.1 Aspetto :                     | Piastrine, solido                       |
| 9.2 Colore :                      | bianco                                  |
| 9.3 Odore :                       | nessuno                                 |
| 9.4 Cambiamento di stato :        | Intervallo di fusione : 1030°C.-1109°C. |
| 9.5 Punto di infiammabilità :     | Non applicabile                         |
| 9.6 Punto di autoinfiammabilità : | Non applicabile                         |
| 9.7 Limiti di esplosività :       | Non applicabile                         |
| 9.8 Pressione di vapore :         | Non applicabile                         |
| 9.9 Densità (peso specifico) :    | 10.8 g/ cm <sup>3</sup>                 |
| 9.10 Solubilità in acqua :        | Non applicabile                         |
| 9.11 Valore del pH (acidità)      | Non applicabile                         |
| 9.12 Viscosità :                  | Non applicabile                         |

<b>ITALOR s.a.s</b>  	<p align="center"><b>Scheda di sicurezza</b>  <b>Ecum lega</b></p> <p align="center">D.M.07/Settembre 2002</p>	Rev.05 del 01/01/2011
---	--	--------------------------

<b>10. Stabilità e reattività</b>
-----------------------------------

<b>10.1 Stabilità :</b>	Prodotto stabile in condizione normale .Non esporre a forti agenti ossidanti
<b>10.2 Condizione da evitare :</b>	Nessuna
<b>10.3 Materiali da evitare :</b>	Nessuno
<b>10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuno

<b>11. Informazioni tossicologiche</b>
--

<b>11.1 Effetti tossicologici :</b>	nessun effetto tossicologico conosciuto
-------------------------------------	---

<b>12. Informazioni ecologiche</b>
------------------------------------

<b>12.1 Tossicità acuta nei pesci:</b>	Non determinata
<b>12.2 Tossicità batterica:</b>	Non determinata
<b>12.3 Biodegradabilità</b>	Prodotto non biodegradabile
<b>12.4 Dispersione prodotto :</b>	Vedi punto 06.6.2

<b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b>
---

<b>13.1 Smaltimento sfridi e polveri :</b>	Può essere recuperato dalla casa produttrice o da Società specializzate nel Recupero dei Metalli Preziosi.
<b>13.2 Imballaggi :</b>	Il materiale di imballo è assimilabile ai rifiuti Urbani Solidi.

<b>14. Informazioni per il trasporto</b>
--

<b>14.1 Generali :</b>	non sono richieste particolari accorgimenti o precauzioni.
------------------------	--

<b>15. Informazioni sulla regolamentazione</b>
--

<b>15.1 Frasi di rischio R :</b>	Desunte da D.M.16/2/93 e dal XVIII Adeguamento (allegati III e IV Direttiva 67/548/CEE)
<b>15.2 Frasi di rischio S :</b>	Desunte da D.M.16/2/93 e dal XVIII Adeguamento (allegati III e IV Direttiva 67/548/CEE)
<b>15.3 Istruzioni per l'uso :</b>	Consultare la Scheda Tecnica del prodotto

<b>16. Altre informazioni</b>
-------------------------------

<b>16.1 Regolamenti :</b>	Assicurare l' osservanza di tutti i regolamenti .
<b>16.2 Validità documentazione :</b>	Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide sino a nuova revisione dello stesso.
<b>16.3 Danni :</b>	ITALOR s.a.s non è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso improprio del prodotto e dalla miscelazione del prodotto con altri diversi.
<b>16.4 Convalida scheda:</b>	RAQ ITALOR s.a.s.

**INDICAZIONI GENERALI :**

Allergie :	in caso di supersensibilità ad uno dei componenti della lega.
Effetti secondari :	in caso di reazioni di supersensibilità (allergie) o condizionamenti elettrochimici , sono stati riportati mal sensibilizzazioni locali potrebbero accadere casi di effetti galvanici in presenza di contatti
Interazione con altre leghe dentali :	Tra antagonisti di diverse leghe .

Controllata ed Approvata da:	Data
Responsabile Assicurazione qualità (RAQ) ITALOR s.a.s.	01/01/2011