



OGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE  
SCHEDE DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
NOME DEL PRODOTTO: **Orion UWX**

SPI-UWX 1/3  
VERSIONE: 2  
Rev. Data: 25-08-2000

### **1 : Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

**Produttore** : Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Paesi Bassi,  
Tel: +31/229-259000.

**Descrizione** : Lega per ceramic oro bianca.

**Gruppo di prodotti** : Leghe ceramiche Oro-Palladio

**Campo d'impiego** : Corone, corono ponti ceramica.

**Forma** : 1 grammo piastrine e filo.

**Confezioni** : Confezione da 25 grammi, filo da 4 grammi.

### **2 : Composizione/informazioni sugli ingredienti**

<b><u>Composizione:</u></b>	<b><u>N° CAS</u></b>	<b><u>Unità</u></b>	<b><u>Val. normale</u></b>	<b><u>Tolleranza</u></b>
- Oro (Au)	7440-57-5	% peso	75.0	0.20
- Palladio (Pd)	7440-05-3	% peso	18.5	0.20
- Argento (Ag)	7440-22-4	% peso	2.5	0.10
- Stagno (Sn)	7440-31-5	% peso	1.5	0.10
- Indio (In)	7440-74-6	% peso	2.4	0.10
- Rame (Cu), Renio (Re), Ferro (Fe)			residuo	

### **3. Indicazione dei pericoli**

<b><u>Pericoli:</u></b>	<b>prodotto finito</b>	<b>vapori di fusione</b>	<b>polvere</b>	<b>durante la lavorazione</b>
- Inalazione :	nessuno	danni ai polmoni	danni ai polmoni	
- Pelle :	nessuno	ustioni	irritazione	
- Occhi :	nessuno	ustioni	irritazione	
- Ingerimento :	nessuno	ustioni	nessuno	

### **4. Misure di pronto soccorso**

**Pelle durante la lavorazione** : Sciacquare con molta acqua.

**Occhi durante la lavorazione** : Sciacquare gli occhi con molta acqua.

### **5 : Misure antincendio**

Non infiammabile.



### **6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

Aspirare la polvere o lavare il pavimento con uno strofinaccio onde evitare la diffusione nell'aria. Indossare abiti protettivi e maschera antipolvere. Smaltire i residui in un contenitore. Non sono previste misure specifiche per leghe in forma massiccia. Smerigliare e/o lucidare solo in locali provvisti di impianti di ventilazione/aspirazione adeguati.

### **7: Manipolazione e stoccaggio**

Nessuna misura speciale.

### **8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Controllo : Adottare ventilazione e aspirazione integrali nel locale.
- Respirazione : Maschera antipolvere P1
- Pelle : Guanti e abiti protettivi
- Occhi : Occhiali di sicurezza

### **9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Proprietà specificate:</b>	<b>Unità</b>	<b>Valore normale</b>	<b>Tolleranza</b>
- Colore		bianco	
- Odore		nessuno	
- Intervallo di fusione	°C	1190-1220	10
- Densità	g/cm <sup>3</sup>	17.5	0.2
- Durezza Vickers	HV5	210	10
- Resistenza alla trazione	N/mm <sup>2</sup>	700	50
- Limite di snervatura 0.2	N/mm <sup>2</sup>	600	40
- Tensione di rottura	%	10	3
- Test corrosione secondo ISO (acido lattico, 7 giorni, 35°C)	µm/cm <sup>2</sup> .d	<100	
- Coefficiente di espansione termica (20-500/20-600°C)	µm/m.K	14.1/14.3	0.1

### **10: Stabilità e reattività**

**Combinazioni da evitare** : Nessuna

**Prodotti della decomposizione** : A temperature superiori a 400°C la lega si ossida ma si mantiene stabile.  
A temperature superiori a 1420°C la lega può sprigionare vapori (pericolosi).



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE  
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO  
NOME DEL PRODOTTO: **Orion UWX**

SPI-UWX 3/3  
VERSIONE: 2  
Rev. Data: 25-08-2000

### **11: Informazioni tossicologiche**

Nei test sulla tossicità, la mutagenità, la sensibilizzazione e l'impianto secondo norma ISO/EN 10993, non sono stati riscontrati effetti negativi.

### **12: Informazioni ecologiche**

Nessuna norma particolare.

### **13: Considerazioni sullo smaltimento**

Raccogliere e consegnare per raffinazione.

### **14: Informazioni sul trasporto**

Nessuna norma particolare.

### **15: Informazioni sulla regolamentazione**

**Simbolo** : Nessuno

**Frase di rischio** : Nessuna

**Frase di sicurezza** : Nessuna

**Etichettatura CEE** : CE0336

### **16: Altre informazioni**

Nessuno.