1 Identificazione della sostanza e del produttore

Identificazione del prodotto
Nome commerciale 4

Campo di applicazione
Utilizzo Lega metallica per restauri dentali

Produttore
Azienda

Biesse s.n.c.
Via dell'Intagliatore 4
40138 Bologna (Italia)
Tel. +39/051.532.515
info@biesseleghe.it

Telefono per emergenze
Informazioni in caso di emergenze vedi sopra (solo ore ufficio)

2 Identificazione del pericolo

Classificazione della sostanza
Secondo l'ultima revisione della "Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi il prodotto non necessita di classificazione o etichettatura

Elementi dell'etichetta
Etichettatura non necessaria

Altri pericoli
Valutazione del rischio chimico non richiesta
Fumi di ossidi di zinco possono essere rilasciati durante la lavorazione

3 Composizione/Informazione sui componenti

Oro	56%	CAS-No. 7440-57-5
Palladio	3,8%	CAS-No. 7440-05-3
Argento	25%	CAS-No. 7440-22-4
Rame	14%	CAS-No. 7440-50-8
Zinco	1%	CAS-No. 7440-66-6
Indio	<1%	CAS-No. 7440-74-6
Rutenio	<1%	CAS-No. 7440-18-8

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso
Inalazione polveri e vapori: rimuovere con aria fresca
Contatto con la pelle: in caso di contatto con lega fusa raffreddare al più presto con acqua corrente
Contatto con gli occhi: tenere l'occhio aperto alcuni minuti sotto acqua corrente. Consultare un oculista.
Ingestione: consultare immediatamente un medico

Sintomi rilevanti ed effetti immediati e successivi
Nessuno conosciuto

Necessità di consulto medico immediato ed eventuali trattamenti speciali
Nessuno conosciuto

5 Misure antincendio

Prodotto estinguente

Estinguente consigliato	estintore a polvere
Estinguente non consigliato	acqua, anidride carbonica (CO_2)

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e misure d'emergenza
Nessuna misura o procedura particolare è richiesta

Precauzioni ambientali
Nessuna misura di precauzione ambientale è richiesta

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica
Utilizzare equipaggiamento per lavorazioni meccaniche

Riferimenti ad altre sezioni
Dispositivi di protezione personale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

7 Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni per una sicura gestione del prodotto
Polveri e vapori: non inalare, ventilare i locali
Nessuna misura particolare è richiesta se il prodotto è correttamente manipolato
In caso di vapori o polveri: utilizzare i dispositivi di protezione personale necessari

Metodi di stoccaggio
Nessun metodo particolare di stoccaggio è necessario

Utilizzo specifico finale
vedi sezione 1

8 Controllo d'esposizione/protezione personale

Componenti con valori limite di esposizione che richiedono controllo

Argento	0,1 mg/m^3	CAS-No. 7440-22-4
Rame	1 mg/m^3	CAS-No. 7440-50-8
Indio	0,1 mg/m^3	CAS-No. 7440-74-6

WEL | valori di esposizione a lungo termine

Controllo d'esposizione
Precauzioni d'uso
In caso di fusione, saldatura o rifinitura deve essere assicurata una corretta ventilazione del luogo di lavoro. Fumi di ossidi di zinco possono essere rilasciati durante la lavorazione

Dispositivi di protezione personale delle vie respiratorie
Se i limiti sul luogo di lavoro vengono superati, utilizzare mascherine di protezione adeguate

Protezione delle mani
Nessun particolare equipaggiamento è richiesto

Protezione degli occhi
Occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo in generale
Nessun particolare equipaggiamento è richiesto

Misure igieniche
Rispettare le buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro.
Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani e / o il viso prima delle pause e prima della cessazione del lavoro.
Non inalare fumi, polveri e vapori.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni di base

Aspetto:	solido (piccoli lingotti)
Colore:	giallo
Odore:	inodore
Intervallo di fusione:	860-930°C
Densità:	12,5 g/cm^3

Altre informazioni
Nessuna

10 Stabilità e reattività

Reattività
nessun dato

Stabilità chimica
stabile

Reazioni pericolose
nessuna conosciuta

Condizioni da evitare
nessuna

Materiali incompatibili
nessuno conosciuto

Materiali da decomposizione pericolosi
Vapori metallici quando riscaldato oltre la temperatura di fusione

11 Informazioni tossicologiche

Effetti tossicologici

Reazioni acute per ingestione	nessun dato
Reazioni acute per inalazione	nessun dato
Reazioni acute da contatto	nessun dato
Irritazioni cutanee	nessun dato
Irritazioni oculari	nessun dato
Tossicità da accumulo	nessun dato
Reazioni mutagene	nessun dato
Carcinogenicità	nessun dato
Altre informazioni	nessuna conosciuta se gestita correttamente

12 Informazioni ecologiche

Tossicità
nessuna tossicità conosciuta

Persistenza e degradabilità
nessun dato disponibile

Accumulazione nei tessuti
nessun dato disponibile

Dispersione nell'ambiente
insolubile in acqua

Risultato della valutazione PBT e vPvB
Non disponibile poiché la valutazione di rischio chimico non è richiesta

Altri effetti indesiderati
Non disperdere nell'ambiente

13 Smaltimento

Trattamento rifiuti
Contattare il produttore per le procedure di recupero/riciclo

14 Informazioni per il trasporto
Non pericoloso

15 Informazioni sulla normativa

Regolamenti/Leggi sulla sicurezza e la protezione dell'ambiente
Valutazione della sicurezza chimica
Nessuna relazione sulla sicurezza è necessaria per questo prodotto (reg. REACH)

16 Altre informazioni

Legenda dei rischi
Zinco (se presente)

R15	contatto con acqua libera gas altamente infiammabili
R17	accensione spontanea in aria
R50/R53	tossico per organismi acquatici, può causare indesiderati effetti di lungo temine sull'ambiente acquatico.

Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze, tuttavia ciò non costituisce una garanzia per tutte le caratteristiche specifiche del prodotto.