

**1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa**

- 1.1 Nombre comercial **CEKA SOL FILIGRAN**
- 1.2 Sociedad ALPHADENT NV, Textielstraat 24,  
8790 Waregem, Bélgica, + 32 (0)56 629 100
- 1.3 Número de emergencia Instituto de Toxicología de Bélgica (24 horas)  
**070 245 245**  
o su Instituto Nacional de Toxicología

**2. Composición / información sobre los componentes**

- 2.1 Caracterización química Fundición
- 2.2 Componentes peligrosos
- | Contiene: | CAS / EINECS          | Frases R           |
|-----------|-----------------------|--------------------|
| Oro       | 7440-57-5 / 231-165-9 |                    |
| Cobre     | 7440-50-8 / 231-159-6 | R36/37/38          |
| Cinc      | 7440-66-6 / 231-175-3 |                    |
| Indio     | 7440-74-6 / 231-180-0 | R20/21/22-36/37/38 |
- 2.3 Otras informaciones Para el fundente adjunto, véase la ficha de datos de seguridad de CEKA SOL FLUX 1.

**3. Identificación de los peligros**

Este material contiene indio. Indio en estado puro puede ser nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel. En caso de inhalación como vapor o polvo puede irritar la piel, los ojos y las vías respiratorias superiores. Aleaciones que contienen indio son utilizadas para muchas aplicaciones médicas.

Este material también contiene cobre. El cobre puede irritar la piel, los ojos y las vías respiratorias superiores. Aleaciones que contienen cobre son utilizadas para muchas aplicaciones médicas.

**4. Primeros auxilios**

- 4.1 En caso de contacto con los ojos Aclarar con abundante agua corriente.
- 4.2 En caso de contacto con la piel Lavar con abundante agua y jabón. Consultar un médico si los trastornos persisten.

- 
- |     |                       |  |
|-----|-----------------------|--|
| 4.3 | En caso de ingestión  | Hacer beber al tomador mucho agua y consultar un médico. |
| 4.4 | En caso de inhalación | Suministrar suficiente aire fresco.                      |
| 4.5 | Otras informaciones   | Ningunas   |
- 

**5. Medidas de lucha contra incendios**

- |     |   |              |
|-----|---|--------------|
| 5.1 | Sustancias extintoras apropiadas                            | No aplicable |
| 5.2 | Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad | No aplicable |
- 

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Medidas preventivas relativas a personas      | No respirar o tragar el polvo y evitar el contacto con los ojos y la piel.                |
| 6.2 | Medidas para la protección del medio ambiente | No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. |
| 6.3 | Procedimiento de limpieza/recepción           | Absorber mecánicamente o acoger en agua para evitar que caiga en el aire.                 |
- 

**7. Manipulación y almacenamiento**

- |     |                |   |
|-----|----------------|---|
| 7.1 | Manipulación   | Evitar exposición al polvo y llevar ropa de protección durante el fundido y el pulido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar suficiente ventilación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| 7.2 | Almacenamiento | Depositar el polvo residual en un recipiente cerrado. No se requieren medidas especiales para formas (fijas) grandes como lingotes.   |
- 

**8. Controles de exposición / protección individual**

- |       |                           |                                     |
|-------|---------------------------|-------------------------------------|
| 8.1   | Medidas técnicas          | No se requieren medidas especiales. |
| 8.2   | Control de valores límite | No aplicable                        |
| 8.3   | Protección personal       |                                     |
| 8.3.1 | Protección respiratoria   | No respirar o tragar el polvo.      |
| 8.3.2 | Protección de las manos   | Evitar el contacto con la piel.     |
| 8.3.3 | Protección de los ojos    | Gafas de protección                 |
-

## 9. Propiedades físicas y químicas

9.1	Forma	Tubo con fundente adjunto
9.2	Color	Amarillo
9.3	Olor	Inodoro
9.4	Cambio de estado	Intervalo de fusión: 780-820 °C
9.5	Densidad	16,5 g/cm <sup>3</sup>
9.6	Presión de vapor	No aplicable
9.7	Viscosidad	No aplicable
9.8	Solubilidad	No aplicable
9.9	Valor PH	No aplicable
9.10	Punto de inflamación	No aplicable
9.11	Temperatura de ignición	No aplicable
9.12	Límites de explosión	No aplicable

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1	Estabilidad	Estable
10.2	Reacciones peligrosas	Ningunas
10.3	Productos de descomposición peligrosos	Ningunos
10.4	Material a evitar	Ningunas

## 11. Información toxicológica

Posibilidad de irritación por inhalación y en contacto con los ojos y la piel. Posible sensibilización y reacciones alérgicas en personas predispuestas.

## 12. Información ecológica

No biodegradable. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: depositar el polvo en un recipiente para evitar que contamine el aire. En general el material residual será reciclado.  
Embalaje: el material de envase tiene que ser reutilizado, reciclado o tratado como basura doméstica.

- 
- 14. Información relativa al transporte** Este producto no es sometido a las normas de transporte.
- 
- 15. Información reglamentaria**
- Frases R
- 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
- 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- Frases S
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
- 36 Úsense indumentaria protectora adecuada
- 37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
- 
- 16. Otra información** Para el fundente adjunto, véase la ficha de datos de seguridad de CEKA SOL FLUX 1.
- 

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.  
Ref. 91/155/CEE