

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

- 1.1 Nombre comercial **CEKA SOL FLUX 1**
- 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 Fluoborato de potasio compuesto
- 2.2 Componentes peligrosos Bifluoruro de potasio
CAS / EINECS 7789-29-9 / 232-156-2
Concentración 25-35 %
Frases R R25-34
- Ácido bórico
CAS / EINECS 10043-35-3 / 233-139-2
Concentración ---
Frases R R20/21/22-36/37/38-40
- Octahidrato-pentaborato de potasio
CAS 12229-13-9
Concentración ---
Frases R no aplicable
- Tetrahidrato-tataborato de potasio
CAS 12045-78-2
Concentración ---
Frases R R36/37/38
- 2.3 Otras informaciones Los tubos de soldadura CEKA SOL siempre contienen este material.

3. Identificación de los peligros

Este material puede causar efectos irreversibles. Es tóxico por ingestión y nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Puede causar irritación en contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias. En caso de calentamiento puede se formar vapores irritantes para las vías respiratorias.

4. Primeros auxilios

- | | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 4.1 | En caso de contacto con los ojos | Limpiar los ojos abiertos durante 15 minutos con agua corriente. Consultar un médico si los trastornos persisten. |
| 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. En caso de dificultades respiratorias, aplicar respiración artificial. |
| 4.5 | Otras informaciones | Ningunas |

5. Medidas de lucha contra incendios

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Sustancias extintoras apropiadas | Dióxido de carbono, polvo extintor, espuma, chorro de agua rociada. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección para evitar el contacto con los ojos y la piel. Si está involucrado in un fuego o una explosión, humos peligrosos pueden producirse. |
| 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 | Evacuar el área. Llevar un equipo respiratorio, botas de goma y guantes. No respirar los vapores. No respirar o tragar los polvos 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 | Deposar el material residual en un recipiente cerrado. Absorber mecánicamente o acoger en agua para evitar que caiga en el aire. Limpiar de inmediato objetos contaminados y el suelo con agua. |
-

7. Manipulación y almacenamiento

- | | | |
|-----|----------------|---|
| 7.1 | Manipulación | Evitar exposición al polvo y llevar ropa de protección durante la soldadura y la elaboración ulterior. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar suficiente ventilación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| 7.2 | Almacenamiento | Mantener lejos de alimentos y bebidas. Conservar en un lugar seco y bien ventilado. |

8. Controles de exposición / protección individual

- | | | |
|-------|---------------------------|--|
| 8.1 | Medidas técnicas | No se requieren medidas especiales. |
| 8.2 | Control de valores límite | 2,5 mg/m ³ (Los vapores pueden contener fluoruros.) |
| 8.3 | Protección personal | Evitar el contacto con la piel. Utilizar ropa de protección. |
| 8.3.1 | Protección respiratoria | No respirar o tragar el polvo. |
| 8.3.2 | Protección de las manos | Guantes |
| 8.3.3 | Protección de los ojos | Gafas de protección |

9. Propiedades físicas y químicas

- | | | |
|------|-------------------------|--|
| 9.1 | Forma | Polvo |
| 9.2 | Color | Blanco |
| 9.3 | Olor | Inodoro |
| 9.4 | Cambio de estado | Punto de fusión: aprox. 600 °C |
| 9.5 | Densidad | 1,2 g/cm ³ |
| 9.6 | Presión de vapor | No aplicable |
| 9.7 | Viscosidad | No aplicable |
| 9.8 | Solubilidad | En agua: 30 g/l (20 °C)
No soluble en solvente orgánico |
| 9.9 | Valor PH | 10 g/l en H ₂ O destilada: 7,8 |
| 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 | El fundente descompone en gases tóxicos superior al punto de fusión y libera humos de ácido fluorhídrico. |
|------|-------------|---|

10.2	Reacciones peligrosas	Evitar sobrecalentamiento.
10.3	Productos de descomposición peligrosos	En caso de descomposición puede liberarse ácido fluorhídrico.
10.4	Material a evitar	En caso de contacto y calentamiento con ácido sulfúrico se libera ácido fluorhídrico.

11.	Información toxicológica	Tóxico por inhalación y ingestión. El contacto con los ojos y la piel puede causar irritación y sensibilización. En caso de descomposición emanarse fluoruros que son tóxicos por inhalación.
------------	---------------------------------	---

12.	Información ecológica	No biodegradable. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
------------	------------------------------	---

13.	Consideraciones relativas a la eliminación	<u>Producto</u> : depositar el polvo en un recipiente para evitar que contamine el aire. En general el material residual será reciclado. <u>Embalaje</u> : expulsar el material de envase contaminado de misma forma que el producto. El material de envase no contaminado 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	<u>Frases R</u> 25 Tóxico por ingestión 34 Provoca quemaduras 40 Posibilidad de efectos irreversibles 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
------------	----------------------------------	---

Ficha de datos de seguridad CE SDS 003.S-ed.E

Fecha de emisión: 01/05/07

Revisión del: 01/09/06

Página 5/5

Frases S

22	No respirar el polvo
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel

16. Otra información

Los tubos de soldadura CEKA SOL siempre contienen 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