

**1. Nome commerciale e società**

- 1.1 Nome commerciale **CEKA SOL FLUX 1**
- 1.2 Società ALPHADENT NV, Textielstraat 24,  
8790 Waregem, Belgio, + 32 (0)56 629 100
- 1.3 Telefono per emergenza Centro antiveleno in Belgio (24 ore)  
**070 245 245**  
o telefonare al vostro centro antiveleno locale

**2. Composizione / informazione sui componenti**

- 2.1 Caratterizzazione chimica Complesso potassiofluoborato
- 2.2 Componenti che contribuiscono al pericolo Fluoruro di idrogeno e potassio  
CAS / EINECS 7789-29-9 / 232-156-2  
Concentrazione 25-35 %  
Frase R R25-34
- Acido bórico  
CAS / EINECS 10043-35-3 / 233-139-2  
Concentrazione ---  
Frase R R20/21/22-36/37/38-40
- Potassio pentaborato octaidrato  
CAS 12229-13-9  
Concentrazione ---  
Frase R non applicabile
- Potassio tetraborato tataridrato  
CAS 12045-78-2  
Concentrazione ---  
Frase R R36/37/38
- 2.3 Altre informazioni Questo prodotto è sempre stato incorporato nelle saldature CEKA SOL.

**3. Identificazione di pericoli**

Il prodotto può causare effetti irreversibili. È tossico per ingestione e nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Può causare irritazione in seguito al contatto con la pelle, gli occhi e le vie respiratorie. I vapori emessi durante le fasi di riscaldamento possono irritare le vie respiratorie.

---

**4. Pronto soccorso**

- |     |                        |   |
|-----|------------------------|---|
| 4.1 | Contatto con gli occhi | Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare un medico se l'irritazione persiste.               |
| 4.2 | Contatto con la pelle  | Lavare con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.   |
| 4.3 | Ingestione             | Far ingerire la persona esposta abbondante quantità di acqua. Consultare un medico.   |
| 4.4 | Inalazione             | Portare la persona esposta all'aria aperta. Nel caso insorgessero difficoltà respiratorie, procedere con la respirazione artificiale. |
| 4.5 | Altre informazioni     | Nessuna   |

---

**5. Misure antincendio**

- |     |                                |   |
|-----|--------------------------------|---|
| 5.1 | Mezzi di estinzione idonei     | Anidride carbonica, polvere estinguente, schiuma, acqua nebulizzata. Indossare un respiratore autonomo ed indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di incendio od esplosione emette fumi tossici. |
| 5.2 | Mezzi di estinzione da evitare | Nessuno   |

---

**6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 6.1 | Precauzioni individuali | Evacuare la zona. Indossare respiratore autonomo, stivali di gomma e guanti. Non inalare i vapori. Evitare l'ingestione o l'inalazione delle polveri ed il contatto con la pelle e gli occhi.   |
| 6.2 | Precauzioni ambientali  | Evitare la dispersione nell'ambiente e la conseguente contaminazione di suolo, falde ed acque superficiali.   |
| 6.3 | Metodo di pulizia       | Riporre i residui in appositi contenitori e sigillare. Rimuovere la polvere per aspirazione o con uno straccio umido in modo da prevenire la dispersione in aria della polvere. Lavare la zona contaminata dal prodotto dopo averlo completamente recuperato. |
-

## 7. Manipolazione e stoccaggio

- |     |               |  |
|-----|---------------|--|
| 7.1 | Manipolazione | Evitare l'esposizione alla polvere ed indossare indumenti protettivi durante le operazioni di saldatura e lavorazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Fondere e lavorare solo in condizioni di ventilazione adeguata. Non mangiare, bere o fumare durante le fasi di lavorazione. |
| 7.2 | Stoccaggio    | Conservare lontano da alimenti e bevande, in un luogo possibilmente non umido. Sono raccomandate condizioni di corretta ventilazione del luogo di conservazione.   |

## 8. Controllo dell'esposizione / protezione personale

- |       |                                       |   |
|-------|---------------------------------------|---|
| 8.1   | Congegni tecnici                      | Non sono richieste misure particolari.                        |
| 8.2   | Linee guida per l'esposizione         | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (I fumi possono contenere fluoruri.)    |
| 8.3   | Protezione individuale                | Evitare il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi. |
| 8.3.1 | Protezione dell'apparato respiratorio | Evitare l'inalazione o l'ingestione delle polveri.            |
| 8.3.2 | Protezione delle mani                 | Guanti adeguati   |
| 8.3.3 | Protezione degli occhi                | Occhiali di sicurezza   |

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

- |      |                             |  |
|------|-----------------------------|--|
| 9.1  | Aspetto                     | Polvere                                    |
| 9.2  | Colore                      | Bianco                                     |
| 9.3  | Odore                       | Inodore                                    |
| 9.4  | Cambiamento di stato        | Punto di fusione: circa 600 °C             |
| 9.5  | Densità                     | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                      |
| 9.6  | Tensione di vapore          | Non applicabile                            |
| 9.7  | Viscosità                   | Non applicabile                            |
| 9.8  | Solubilità                  | In acqua: 30 g/l (20 °C)                   |
| 9.9  | Valore pH                   | 10 g/l in H <sub>2</sub> O distillata: 7,8 |
| 9.10 | Punto di infiammabilità     | Non applicabile                            |
| 9.11 | Punto di autoinfiammabilità | Non applicabile                            |
| 9.12 | Limiti di esplosività       | Non applicabile                            |

**10. Stabilità e reattività**

- |      |                                       |   |
|------|---------------------------------------|---|
| 10.1 | Stabilità                             | Il fondente si decompone al di sopra del punto di fusione e libera fumi di acido fluoridrico. |
| 10.2 | Reazioni pericolose                   | Evitare eccessivo riscaldamento.  |
| 10.3 | Prodotti di decomposizione pericolosi | Può essere rilasciato acido fluoridrico in seguito a decomposizione.                          |
| 10.4 | Materiali da evitare                  | E rilasciato acido fluoridrico in seguito a contatto e riscaldamento in acido solforico.      |

**11. Informazioni tossicologiche**

Tossico per inalazione ed ingestione. Può provocare irritazione e sensibilizzazione a contatto con la pelle e gli occhi. In seguito a decomposizione, vengono rilasciati fluoruri, a loro volta tossici per inalazione.

**12. Informazioni ecologiche**

Non biodegradabile. Impedirne lo sversamento in fogne, in acqua di falda e di superficie od in suolo.

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

Prodotto: può essere smaltito mettendo le polveri in contenitori al fine da evitare la dispersione nell'aria. Gli sfridi sono abitualmente riciclati.  
Imballaggio: il materiale di imballaggio dovrebbe essere riciclato o trattato come rifiuto domestico.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è classificato per alcun tipo di trasporto.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

<u>Fraasi R</u>	
25	Tossico per ingestione
34	Provoca ustioni
40	Possibilità di effetti cancerogeni
20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Frase S

- |       |  |
|-------|--|
| 22    | Non respirare le polveri   |
| 26    | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico |
| 36    | Usare strumenti protettivi adatti  |
| 24/25 | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle   |

**16. Altre informazioni**

CEKA SOL FLUX 1 è sempre stato incorporato nella saldatura CEKA SOL.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Ref. 91/155/CEE