

1. Nom commercial et société

1.1 Nom commercial

**CEKA SOL FLUX 1**

1.2 Société

ALPHADENT NV, Textielstraat 24,  
8790 Waregem, Belgique, + 32 (0)56 629 100  
Centre Antipoisons de Belgique (24 heures)  
**070 245 245**

1.3 Numéro de secours

ou contactez votre centre antipoisons national

2. Composition et informations sur les composants

2.1 Caractérisation chimique

Fluoborate de potassium complexe

2.2 Composants dangereux

Hydrogénodifluorure de potassium

CAS / EINECS 7789-29-9 / 232-156-2

Concentration 25-35 %

Phrases R R25-34

Acide borique

CAS / EINECS 10043-35-3 / 233-139-2

Concentration ---

Phrases R R20/21/22-36/37/38-40

Octahydrate-pentaborate de potassium

CAS 12229-13-9

Concentration ---

Phrases R inapplicable

Tétraborate-tétrahydrate de potassium

CAS 12045-78-2

Concentration ---

Phrases R R36/37/38

2.3 Autres informations

Ce matériau est toujours incorporé dans les tubes de soudure CEKA SOL.

3. Identification des dangers

Ce matériau peut provoquer des effets irréversibles. Il est toxique par ingestion et dangereux par inhalation et contact avec la peau. Il peut causer l'irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. En cas de réchauffement, des gaz/vapeurs toxiques pourraient se former et irriter les voies respiratoires.

---

**4. Premiers secours**

- |     |                       |                                                                                                                              |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | Contact avec les yeux | Ecarter les paupières et rincer l'œil abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| 4.2 | Contact avec la peau  | Laver minutieusement au savon et à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.                                     |
| 4.3 | Ingestion             | Faire boire beaucoup d'eau et consulter un médecin.                                                                          |
| 4.4 | Inhalation            | Emmener à l'air frais. En cas de problèmes respiratoires, procéder à la respiration artificielle.                            |
| 4.5 | Autres informations   | Aucune                                                                                                                       |

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

- |     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Moyens d'extinction appropriés   | Dioxyde de carbone, poudre, mousse, eau nébulisée. Porter un appareil respiratoire et un vêtement de protection afin d'éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas d'incendie ou d'explosion, des gaz toxiques peuvent se dégager. |
| 5.2 | Moyens d'extinction déconseillés | Inapplicable                                                                                                                                                                                                                                |

---

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- |     |                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Protection individuelle       | Evacuer l'endroit. Porter un appareil respiratoire, des bottes de caoutchouc et un vêtement de protection. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter l'ingestion ou l'inhalation de la poudre et le contact avec la peau et les yeux. |
| 6.2 | Protection de l'environnement | Ne pas laisser couler les résidus à l'égout ou dans les eaux.                                                                                                                                                                   |
| 6.3 | Méthode de nettoyage          | Déposer les déchets de poudre dans un récipient fermé. Nettoyer mécaniquement, éponger ou essuyer pour éviter la dispersion de la poudre dans l'air. Nettoyer immédiatement les objets contaminés et le sol.                    |
-

## 7. Manipulation et stockage

- |     |              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Manipulation | Eviter l'exposition à la poudre et porter un vêtement de protection pendant la soudure et l'élaboration. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Travailler uniquement avec une bonne ventilation. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. |
| 7.2 | Stockage     | Conserver à l'écart des aliments et boissons. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé.                                                                                                                                                                  |

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- |       |                                           |                                                                        |
|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 8.1   | Equipement technique                      | Aucune mesure particulière n'est requise                               |
| 8.2   | Contrôle des valeurs limites d'exposition | 2,5 g/cm <sup>3</sup> (Les vapeurs pourraient contenir des fluorides.) |
| 8.3   | Protection individuelle                   | Eviter le contact avec la peau. Porter un vêtement de protection.      |
| 8.3.1 | Protection respiratoire                   | Eviter l'inhalation ou l'ingestion de la poudre.                       |
| 8.3.2 | Protection des mains                      | Gants appropriés                                                       |
| 8.3.3 | Protection des yeux                       | Lunettes de sécurité                                                   |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

- |      |                            |                                                            |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 9.1  | Etat                       | Poudre                                                     |
| 9.2  | Couleur                    | Blanc                                                      |
| 9.3  | Odeur                      | Inodore                                                    |
| 9.4  | Modification d'état        | Point de fusion: ca. 600 °C                                |
| 9.5  | Densité                    | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| 9.6  | Pression de vapeur         | Inapplicable                                               |
| 9.7  | Viscosité                  | Inapplicable                                               |
| 9.8  | Solubilité                 | Dans l'eau: 30 g/l à 20 °C<br>Solvent organique: insoluble |
| 9.9  | Valeur pH                  | 10 g/l H <sub>2</sub> O à 20 °C: 7,8                       |
| 9.10 | Point d'éclair             | Inapplicable                                               |
| 9.11 | Température d'inflammation | Inapplicable                                               |
| 9.12 | Limites d'explosion        | Inapplicable                                               |

## 10. Stabilité et réactivité

- |      |                                     |                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | Stabilité                           | Décomposition en gaz dangereux en cas de réchauffement au-dessus du point de fusion en laissant des traces d'hydrogénodifluorure. |
| 10.2 | Réactions dangereuses               | Ne pas surchauffer.                                                                                                               |
| 10.3 | Produits de décomposition dangereux | En cas de décomposition, d'hydrogénodifluorure pourrait se former.                                                                |
| 10.4 | Matériaux à éviter                  | En cas de contact et de réchauffement avec de l'acide sulfurique, d'hydrogénodifluorure apparaît.                                 |

## 11. Informations toxicologiques

Toxique par inhalation et par ingestion. Le contact avec la peau et les yeux peut entraîner une irritation et une sensibilisation. En cas de décomposition, des fluorides apparaissent qui sont toxiques par inhalation.

## 12. Informations écologiques

Non-biodégradable. Le produit ne doit pas parvenir dans les eaux usées, les eaux souterraines, les eaux de surface, ni dans le sol.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Produit: déposer la poudre dans un récipient pour éviter sa dispersion dans l'air. Le résidu est recyclé en général.

Emballage: éliminer le matériau d'emballage contaminé de la même façon que le produit. Le matériau d'emballage non-contaminé doit être réutilisé, recyclé ou évacué avec les ordures ménagères.

## 14. Informations relatives au transport

Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

## 15. Informations réglementaires

### Phrases R

- |          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 25       | Toxique en cas d'ingestion                                      |
| 34       | Provoque des brûlures                                           |
| 40       | Effet cancérigène suspecté                                      |
| 20/21/22 | Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion |

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

Phrases S

22 Ne pas respirer les poussières  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste  
36 Porter un vêtement de protection approprié  
24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux

**16. Autres indications**

Les tubes de soudure CEKA SOL contiennent toujours CEKA SOL FLUX 1.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. Les fiches de données sécurité servent à la description des produits compte tenu des exigences de sécurité. Les données ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Réf. 91/155/CEE