

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Saldame con flux  
Nome commerciale: CEKA SOL G

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Saldami con flux  
Usi professionali

Usi sconsigliati:  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

ALPHADENT NV, Mannebeekstraat 33, 8790 Waregem, Belgio, T +32 (0)56 629 531

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro antiveleni in Belgio (24 ore) **070 245 245** o telefonare al vostro centro antiveleni locale

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008:

Non pericoloso

Pittogrammi:  
Nessuno

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
Nessuno

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

Consigli di prudenza:  
Nessuna in particolare

**2.3 Altri pericoli**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

Nessuna informazione su altri pericoli

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscele**

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo.

Lega metallica – saldame con flux incorporato

Idrossido di potassio relativo al solo flux incorporato

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
idrossido di potassio	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (con il flux):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (con il flux):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Sciogliere la bocca. In caso di malessere consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezione per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf, etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

---

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:**

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente:**

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite.

Il prodotto è recuperabile.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**6.3.1 Per il contenimento:**

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

**6.3.2 Per la pulizia:**

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

**6.3.3 Altre informazioni**

Nessuna in particolare

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

---

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori durante la lavorazione.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale. Nessun altro provvedimento particolare.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:

Saldami con flux.

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori durante la lavorazione.

---

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di potassio – TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (valore ceiling) (ACGIH 2000)

Argento – TLV-TWA: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Rame – TLV-TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

(a) Protezione per gli occhi/il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

(b) Protezione della pelle

(i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.

(ii) Altro  
Indossare normali indumenti da lavoro.

(c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

(d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Solido	
Odore	Inodore	
Soglia olfattiva	Non pertinente	
pH	Non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	600-1170 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito	
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	Non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente	
Tensione di vapore	Non pertinente	
Densità di vapore	Non pertinente	
Densità relativa	Non determinato	
Solubilità	Insolubile	
Idrosolubilità	Insolubile	
Coefficiente di ripartizione	Non pertinente	
Temperatura di autoaccensione	Non pertinente	
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	
Viscosità	Non pertinente	
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Non ossidante	

**9.2 Altre informazioni**  
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**  
Nessun rischio di reattività

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno da segnalare

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

---

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 166.666,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: non applicabile
- (b) corrosione/irritazione della pelle: non applicabile
- (c) gravi lesioni oculari/irritazione: non applicabile
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile
- (f) cancerogenicità: non applicabile
- (g) tossicità riproduttiva: non applicabile
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile
- (j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Pericoli per la salute:

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucosa della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

idrossido di potassio:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20 °C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo. La sostanza è molto corrosiva per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione di un aerosol di questa sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

RISCHI ACUTI/SINTOMI

INALAZIONE: Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE: Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vesciche. Gravi ustioni cutanee.

OCCHI: Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.  
INGESTIONE: Corrosivo. Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Shock o collasso.

NOTE: Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

---

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

idrossido di potassio:

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

---

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Nessuno

**14.5 Pericoli per l'ambiente**  
Nessuno

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**  
Non è previsto il trasporto di rinfuse.

---

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009. D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**  
Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

---

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302            Nocivo se ingerito.

H314            Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
5. Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
8. Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
9. The Merck Index edition 10
10. Handling Chemical Safety
11. NIOSH – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS – Fiche toxicologique
13. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials, 7<sup>th</sup> edition, 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.