

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

CEKA SOL

Tandheelkundig soldeer met vloeimiddel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Tandheelkundige solderen

Professioneel gebruik

Ontraden gebruik: Uitsluitend voor de beschreven doeleinden gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum van België (24 uur per dag) **070 245 245** of bel uw nationale gifcentrum

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen: GHS05, GHS07

Gevarenklasse(n) en categoriecode(s): Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4

Gevarenaanduidingen: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 – Schadelijk bij inslikken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogram, signaalwoord: GHS05, GHS07 - Gevaar



Gevarenaanduidingen:

H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 – Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsmaatregelen in verband met preventie:

P260 – Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen in verband met reactie:

P301+P330+P331 – NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 – BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken –huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 – NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 – Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat: kaliumbifluoride

2.3 Andere gevaren

Bevat: boorzuur – SVHC

Het gebruik van deze chemische stof brengt de verplichting van een "risicobeoordeling" door de gebruiker met zich mee, volgens de bepalingen van Wetsbesluit nr. 81 van 9 april 2008. Werknemers die zijn blootgesteld aan deze chemische stof moeten niet worden onderworpen aan specifiek gezondheidstoezicht als de resultaten van de risicobeoordeling aantonen dat er, afhankelijk van het type en de hoeveelheid van de gevaarlijke chemische stof en van de methode en frequentie van blootstelling aan de stof, slechts een "matig risico" voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers is en dat de in het wetsbesluit bedoelde maatregelen voldoende zijn om het risico te verminderen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof: n.v.t.

3.2 Mengsel

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de risicozinnen en gevarenaanduidingen.

Metaallegering – tandheelkundig soldeer met vloeimiddel

Boorzuur en kaliumbifluoride zijn beperkt tot het ingewerkte vloeimiddel.

Stof	Concentratie	Indeling	Index	CAS	EINECS	Reach
Boorzuur - SVHC	1 <= 5%	Repr. 1B, H360FD	005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	
Kaliumbifluoride	1 <= 5%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314	009-008-00-9	7789-29-9	233-156-2	

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen: De ruimte verluchten. De betrokkene onmiddellijk uit de ruimte verwijderen en laten rusten op een goed verluchte plaats. Een arts raadplegen. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is en direct medische hulp invoeren.

Contact met de huid (met vloeimiddel): Alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken. De zones die (vermoedelijk) in aanraking zijn gekomen met het product onmiddellijk met stromend water wassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de ogen (met vloeimiddel): De ogen onmiddellijk gedurende minstens 10 minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft, daarna de ogen beschermen met een droog, steriel gaasje. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken: Het product is schadelijk en kan bij inslikken onomkeerbare schade veroorzaken, zelfs na eenmalige blootstelling. In geen geval braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen informatie beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Bij inslikken onmiddellijk contact opnemen met een ANTIGIFCENTRUM of een arts indien men zich onwel voelt.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, koolstofdioxide, schuim, bluspoeder, afhankelijk van de bij de brand betrokken stoffen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Waterstraal. Gebruik enkel een waterstraal om het oppervlak van de recipiënten die zijn blootgesteld aan vuur, af te koelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Geen informatie beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel dragen. Veiligheidshelm en volledig beschermende kleding.

Mensen die bij het blussen betrokken zijn kunnen met waternevel beschermd worden.

Een zelfstandig ademhalingsapparaat is eveneens aanbevolen, met name bij het werken in besloten of slecht verluchte ruimten en bij gebruik van gehalogeneerde blusapparaten (Halon 1211, Solkan 123, NAF, enz.). Recipiënten met waternevel koel houden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Het gemorste of vrijgekomen product in het verontreinigde gebied verwijderen.

Masker, handschoenen en beschermende kleding dragen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Masker, handschoenen en beschermende kleding dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product indammen. Het product is recupereerbaar.

Productresten in overeenstemming met de voorschriften verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Voor insluiting:

Het product snel verzamelen. Masker en beschermende kleding dragen.

Het product verzamelen voor hergebruik, indien mogelijk, of verwijderen.

6.3.2 Voor reiniging:

Na het opnemen de gecontamineerde oppervlakken en materialen met water reinigen.

6.3.3 Overige informatie: Geen bijzondere

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubrieken 8 en 13 voor meer informatie.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Dampen niet inademen en contact met de huid voorkomen.

Zie ook rubriek 8 hieronder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In de originele recipiënt bewaren. Geen andere speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3 Specifiek eindgebruik

Professioneel gebruik: Soldeer met vloeimiddel. Met zorg behandelen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Met betrekking tot de inhoudsstoffen:

Koper – TLV-TWA: 0,2 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Professioneel gebruik: geen specifiek toezicht voorzien

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gelaat: Bij omgang met het zuivere product, veiligheidsbril met zijkapjes dragen (EN 166).

Bescherming van de handen: Bij omgang met het zuivere product, chemicaliënbestendige beschermende handschoenen dragen (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

Bescherming van de huid: Bij omgang met het zuivere product, volledig beschermende kleding dragen.

Ademhalingsbescherming: Deugdelijke ademhalingsbeschermingsapparatuur dragen (EN 141).

Thermische gevaren: Niets te melden.

Beheersing van milieublootstelling: Overeenkomstig de goede werkpraktijken gebruiken om milieuvervuiling te voorkomen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen
Geur

vast
geurloos

Geurdrempel	n.v.t.
pH-waarde	n.v.t.
Smeltpunt/vriespunt	780-820 °C
Beginkookpunt en kookbereik	niet bepaald
Vlampunt	niet ontvlambaar (ASTM D92)
Verdampingssnelheid	n.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	n.v.t.
Onderste/bovenste ontstekings- of ontploffingsgrenzen	n.v.t.
Dampdruk	n.v.t.
Dampdichtheid	n.v.t.
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Oplosbaarheid	niet oplosbaar
Oplosbaarheid in water	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol-water	n.v.t.
Zelfontstekingstemperatuur	n.v.t.
Ontbindingstemperatuur	n.v.t.
Viscositeit	n.v.t.
Explosieve eigenschappen	niet explosief
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend

9.2 Overige informatie: Geen informatie beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Boorzuur: stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Chemische stabiliteit: Geen gevaarlijke reactie indien behandeld en opgeslagen volgens de voorschriften.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Er zijn geen gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets te melden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zuren, logen en oxiderende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen ontleding indien gebruikt zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

ATE(mix) oraal = 10.000,0 mg/kg

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

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

Acute toxiciteit: Schadelijk product: niet inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie: Bijtend product: veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Bijtend product: veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: n.v.t.

Mutageniteit voor kiemcellen: n.v.t.

Kankerverwekkendheid: n.v.t.

Voortplantingstoxiciteit: n.v.t.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling: n.v.t.

Herhaalde blootstelling: n.v.t.

Aspiratiegevaar: n.v.t.

Met betrekking tot de inhoudsstoffen:

boorzuur:

Gevaarlijke effecten voor de gezondheid:

Bij contact met de ogen: irritatie.

Na inslikken: kan misselijkheid, braken, darmstoornissen veroorzaken.

Na inslikken van grote hoeveelheden: angst, ataxie (coördinatiestoornissen tractiesysteem), vermoeidheid, krampen, verandering van de lichaamstemperatuur. Andere gevaarlijke eigenschappen worden niet afgewezen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën in acht nemen.

Kan de vruchtbaarheid aantasten.

Kan schade aan het ongeboren kind veroorzaken.

Giftig voor de voortplanting categorie 2

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Met betrekking tot de inhoudsstoffen:

boorzuur:

Test EC50 (mg / l):

Vis (*Gambusia affinis*) = 5600 mg / l / 96h; 1800 mg / l / 24h; Indeling: Zeer giftig

Planten (B) = 1 mg / l; Indeling: Zeer giftig

Te gebruiken volgens goede werkpraktijken; voorkom verspreiding van het product in het milieu.

potassium bifluoride:

Te gebruiken volgens goede werkpraktijken; voorkom verspreiding van het product in het milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling

Bevat: boorzuur – SVHC

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen schadelijke effecten

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Lege recipiënten niet opnieuw gebruiken en afvoeren overeenkomstig de geldende voorschriften.

Productresten volgens de geldende bepalingen afvoeren naar een daartoe geautoriseerd bedrijf.
Product indien mogelijk verzamelen. Volgens de plaatselijke of nationale voorschriften te werk gaan.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Valt niet binnen het toepassingsgebied van de voorschriften inzake het vervoer van gevaarlijke goederen: over de weg (ADR); per trein (RID), door de lucht (ICAO / IATA); per schip (IMDG).

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Geen

14.3 Transportgevarenklasse(n): Geen

14.4 Verpakkingsgroep: Geen

14.5 Milieugevaren: Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen informatie beschikbaar

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bestemd voor vervoer in bulk

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen informatie beschikbaar

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Beschrijving van de gevarenaanduidingen onder punt 3

H360FD	Kan de vruchtbaarheid aantasten. Kan schade aan het ongeboren kind veroorzaken.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Indeling op basis van de gegevens van alle bestanddelen van het mengsel

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Richtlijn 1999/45/EG en latere bijwerkingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen en aanpassingen
3. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH)
4. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad (CLP) en latere bijwerkingen
5. Verordening (EG) nr. 758/2013 van het Europees Parlement

6. Verordening (EG) nr. 453/2010 van het Europees Parlement
7. Verordening (EG) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en latere bijwerkingen
8. Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad en latere bijwerkingen
9. De Merck-index, 10e editie
10. Omgaan met Chemische Veiligheid
11. NIOSH – Register van Toxische Effecten van Chemische Stoffen
12. Document INRS Institut National de Recherche et de Sécurité
13. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials, 7e editie, 1989

Opmerking voor de gebruiker:

De informatie in dit blad is gebaseerd op de kennis die ons op de datum van de laatste versie ter beschikking stond. De gebruiker moet de geschiktheid en de volledigheid van de informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product waarborgen. De informatie kan niet worden uitgelegd als een garantie van producteigenschappen. Het gebruik van het product valt niet onder onze directe controle. De gebruiker is verplicht zich onder eigen verantwoordelijkheid aan de wet- en regelgeving inzake hygiëne en veiligheid te houden.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor onvakkundig gebruik.