



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: PRE-SOLDER FLUX

SPN-PRESF 1/5
VERSIE: 1
Rev. datum: 21-feb-2011

1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabrikant: Dentsply Austenal, Dentsply International Inc, 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA, 17405-0872, USA, Tel.: +1 717-845-7511, www.austenal.dentsply.com.

EU-vertegenwoordiger: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628PM Hoorn, Nederlande, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.

Productnaam: Pre-Solder Flux

Omschrijving: flux voor het smelten van voorsoldeer.

Productgroep: Consumables.

GMDN nr.: -

Toepassingsgebied: solderen.

Contra-indicatie: niet gebruiken door of voor personen met een huidallergie of overgevoeligheid voor een van de componenten.

Vorm: pasta.

Verpakking: ± 7g in plastic potje.

Art.nr.: 8200122.

Telefoonnummer noodgevallen: tijdens kantooruren: +31-229-259618.
buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners).

2. Identificatie van de gevaren

Gevaaraanduiding: T Vergiftig

CLP (EU-GHS) Annex-VI:  

Signaalwoord: GEVAAR GEVAAR

Inademen: Repr. Cat. 1B Acute tox. Cat. 3

Inslikken: bijtend, hoesten, kortademigheid, keelpijn.

Huid: bijtend, buikpijn, diarree, hoofdpijn, misselijkheid, braken, zwakte, stuiptrekkingen.

Ogen: bijtend, droge huid, roodheid, pijn.

Carcinogeniteit: bijtend, roodheid, pijn.

Andere gevaren: niet bekend.

Medische condities die verergeren door blootstelling: dierproeven tonen aan dat boorzuur mogelijk schadelijk is voor de voortplanting bij de mens; reeds bestaande nier-, lever- en longproblemen.

Milieugevaren: voorkom blootstelling van (zwangere) vrouwen.
de stof is schadelijk voor waterorganismen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbol	R-zinnen	Standaard
Boorzuur	10043-35-3	T	R 60, 61	30 - 50%
Kaliumfluoride (KF)	7789-23-3	T	R 23/24/25	20 - 30 %
Calciumfluoride (CaF ₂)	7789-75-5	-	-	10 - 22%



4. Eerstehulpmaatregelen

Inademen:	frisse lucht, indien nodig een arts raadplegen, kunstmatige ademhaling kan nodig zijn.
Inname:	mond met water spoelen, niet laten braken, indien aanwezig melk te drinken geven, raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huid:	verwijder besmette kledij, met veel water en zeep wassen, onmiddellijk een arts raadplegen.
Ogen:	spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen verwijderen), dan naar (oog)arts vervoeren.
Bijzondere eerste hulpmiddelen:	oogspoelfles, oogdouche.
Opmerkingen voor de arts:	bij vergiftiging met een fluoridedamp is een speciale behandeling nodig.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Explosiegrens in lucht:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Vlampunt:	n.v.t.
Toegestane blusmiddelen:	water, CO ₂ , poeder, schuim.
Speciale blootstellingsgevaaren:	n.v.t.
Bij brand in directe omgeving:	voor de omgevingsbrand geëigende brandblusmiddelen gebruiken.
Bij brand kunnen ontstaan:	giftige rook / fluoridedamp kan ontstaan.
Beschermende kleding:	van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming, stofvorming vermijden. oog- en huidcontact en inademing vermijden.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	niet in het riool laten komen. Indringen in oppervlakte- en grondwater, en bodem voorkomen.
Reinigingsmethoden	mechanisch of vochtig opnemen, stofvorming vermijden.
Evacuatieprocedure:	bij ontwijken van grote hoeveelheden indammen.
Meldingsplicht	autoriteiten informeren bij water- of luchtverontreiniging.

7. Hantering en opslag

Hantering:	vermijd contact met ogen, huid en kleding. Alleen gebruiken met adequate afzuiging.
Opslag:	in een veiligheidskast in gesloten originele verpakking, koel, donker, droog gescheiden van zuren en levensmiddelen opslaan. Niet opslaan op trappen of in gangen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Grenswaarde:	boorzuur: 2 mg/m ³ (als inadembare fractie)
	kaliomfluoride: 2 mg/m ³ (als fluoride; als inadembare fractie).
	calciumfluoride: 2 mg/m ³ (als fluoride; als inadembare fractie).
Algemene aanbevelingen:	stofvorming vermijden, afzuiging/luchtafvoer algemeen en/of lokaal.
Bijzonderheden:	voorkom blootstelling van (zwangere) vrouwen.
Ademhalingswegen:	geen bij normaal gebruik onder afzuiging.
Ogen:	veiligheidsbril.
Huid:	beschermende kleding en handschoenen.
Hygiënische maatregelen:	voor pauzes en bij het einde van de werkzaamheden de handen en/of gezicht wassen. Bij gebruik van chemicaliën, lees betreffende veiligheidsvoorschriften. Tijdens het bewerken niet eten, drinken of roken.



9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand:	vast, pasta.
Kleur:	groen.
Reuk:	reukloos.
pH-waarde onverdund:	niet vastgesteld.
Kookpunt:	niet vastgesteld
Smeltpunt:	niet vastgesteld.
Vlampunt:	niet brandbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Dampdruk:	niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid:	niet vastgesteld.
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar in water.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	stabiel.
Te vermijden combinaties:	geen bekend.
Te vermijden stoffen:	sterke zuren, glas, porcelein.
Ontledingsproducten:	fluoriden, boriumoxide, boriumtrifluoride. Reageert met zuren waarbij waterstoffluoride vrijkomt.
Houdbaarheid:	zie label.
Gevaarlijke polymerisatie: mogelijk:	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/>

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit:	boorzuur	oraal rat LD ₅₀ :	2660 mg/kg
	kaliumpfluoride	oraal rat LD ₅₀ :	245 mg/kg
	calciumfluoride	oraal rat LD ₅₀ :	4250 mg/kg
Acute dermale toxiciteit:	irritatie		
Inademing:	hoesten, nekpijn.		
Huid:	roodheid, pijn.		
Ogen:	irritatie.		
Inslikken:	giftig; irritatie, misselijkheid, braken De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing en door inslikken. Bij inslikken kan de stof effecten hebben op het centrale zenuwstelsel, de nieren en de lever, de effecten kunnen met vertraging optreden.		
Andere informatie:	dierproeven tonen aan dat boorzuur mogelijk schadelijk is voor de voortplanting bij de mens.		
Chronische effecten:	De stof is irriterend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. Blootstelling door inslikken zou hypocalcemie and hypokalemie kunnen veroorzaken, met als gevolg ziekten van het centraal zenuwstelsel en het hart. De stof kan effecten hebben op de beenderen en de tanden (fluorose).		



12. Ecologische informatie

Persistentie en afbreekbaarheid:	slecht.
Watertoxiciteit:	zwak schadelijk voor waterorganismen.
Boorzuur:	LC50: 487 mg/l/96uur LC ₅₀ schaaldieren: 180 mg/l/48uur EC ₅₀ schaaldieren: 226 mg/l/96uur
Kaliumfluoride:	LC ₅₀ vis: 300 mg/l/96stunde LC ₅₀ schaaldieren: 340 mg/l/48stunde EC ₅₀ schaaldieren: 98 mg/l/48stunde EC ₅₀ algen: 850 mg/l/72stunde EC ₅₀ algen: 900 mg/l/96stunde
Calciumfluoride:	geen gegevens bekend.
Ecotoxiciteit:	grote hoeveelheden niet onverdund in het riool laten komen.
Accumulatie:	geen gegevens bekend.

13. Instructies voor verwijdering

Product:	afvoer volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking:	in een daarvoor geschikte bak/doos doen, afvoer volgens plaatselijke voorschriften. Opnieuw gebruiken van verpakkingsmateriaal verboden.
Opmerkingen:	-

14. Informatie m.b.t. het vervoer

Geen gevarengoed volgens de transportvoorschriften.

15. Regelgeving

Het etiket van dit product is conform relevante EU-richtlijnen voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

Symbol:	T Vergiftig.
R-zinnen:	R 23/24/25 . Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R 60 Kan de vruchtbaarheid schaden. R 61 Kan het ongeboren kind schaden.
S-zinnen:	S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). S 53 Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen Raadplegen.



16. Overige informatie

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord:

GEVAAR

GEVAAR

Repr. Cat. 1B

Acute tox. Cat. 3

H 360FD:

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H 301:

Giftig bij inslikken.

H 311:

Giftig bij contact met de huid.

H 331:

Giftig bij inademing.

P 201:

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P 280:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P 261:

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P 301+P310:

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P 308+P 313:

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P 311:

Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn met een * aangegeven. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum.

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor het veilig hanteren, het gebruik, het verwerken, de opslag, het vervoer, het verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van de kwaliteit.

Dit veiligheidsblad is conform EU-richtlijn 1907/2006EG (REACH).