



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

SPN-PRF 1/4
VERSIE: 4
Rev. datum: 06-jan-2011

1. Identificatie van de stof en de onderneming

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

***Productnaam:** Pro Flux

Omschrijving: beschermende flux voor het gieten van edelmetaallegeringen.

***Productgroep:** Consumables.

***GMDN nr.:** -

Toepassingsgebied: smelt- en gietproces van edelmetaallegeringen.

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

Vorm: kristallen.

Verpakking: ± 100g in plastic strooibus.

***Art.nr.:** 244030010.

***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**
Repr. Cat. 1B

Inademen: hoesten, kortademigheid, keelpijn, prikkeling.

Inslikken: prikkeling van lippen, mond en keel, pijn bij slikken, branderig gevoel, misselijkheid, maagkrampen, diarree, blauwe huid.

***Huid:** jeuk.

Ogen: roodheid, pijn.

***Carcinogeniteit:** niet carcinogeen.

***Andere gevaren:** dierproeven tonen aan dat deze stof mogelijk schadelijk is voor de voortplanting bij de mens; voorkom blootstelling van (zwangere) vrouwen.

***Medische condities die verergeren door blootstelling:** reeds bestaande huid- en longproblemen.

***Milieugevaren:** -

*3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbool	R-zinnen	Standaard
*di-Natriumtetraboraat (Na ₂ B ₄ O ₇ ·0H ₂ O)	1330-43-4	T	R 60, 61	100%



4. Eerstehulpmaatregelen

Inademen:	frisse lucht, indien nodig een arts raadplegen, kunstmatige ademhaling kan nodig zijn.
Inslikken:	mond met water spoelen, niet laten braken, geen melk, raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huid:	verwijder besmette kledij, met veel water wassen, indien nodig arts raadplegen.
Ogen:	spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen verwijderen), dan naar (oog)arts vervoeren.
*Bijzondere eerste hulpmiddelen:	oogspoelfles of oogdouche.
*Opmerkingen voor de arts:	bij vergiftiging door deze stof is specifieke eerste hulp noodzakelijk. Laat de arts zo nodig het NVIC (030-2748888) of het Belgisch Antigifcentrum (+32-(0)70-245245) bellen voor aanwijzingen over verdere behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

*	
Explosiegrens in lucht:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	de stof zelf is niet brandbaar.
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:	-
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:	n.v.t.
Meldingsplicht	n.v.t.

7. Hantering en opslag

*	
Hantering:	vermijd contact met ogen, huid en kleding. Alleen gebruiken met adequate afzuiging.
Opslag:	in gesloten originele verpakking, koel, donker, droog gescheiden van metaalzouten opslaan. Niet opslaan op trappen of in gangen.
Bijzondere opslagcondities	
Houdbaarheid:	zie etiket.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

*Grenswaarde:	borax watervrij: 1 mg/m ³
Algemene aanbevelingen:	stofvorming vermijden, afzuiging/luchtafvoer algemeen en/of lokaal.
*Bijzonderheden:	voorkom blootstelling van (zwangere) vrouwen.
*Ademhalingswegen:	afzuiging, ademhalingsbescherming.
Huid:	beschermende kleding en handschoenen.
Ogen:	veiligheidsbril.
*Hygiënische maatregelen:	niet eten, drinken of roken op de werkplek. Na gebruik de handen en gezicht wassen. De voor de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen.



9. Fysische en chemische eigenschappen

*

Aggregatietoestand:	vast
Kleur:	wit
Reuk:	reukloos
pH-waarde onverdund:	n.v.t.
Kookpunt:	1575°C
Smeltpunt:	741°C
Vlampunt:	-
Zelfontbrandingstemperatuur:	
Dampdruk:	n.v.t.
Relatieve dichtheid:	±2.4 g/ml
Wateroplosbaarheid:	2.6 g/100ml

10. Stabiliteit en reactiviteit

*

Stabiliteit:	stabiel.
Te vermijden combinaties:	-
Te vermijden stoffen:	metaalzouten.
Ontledingsproducten:	-
Houdbaarheid:	zie label.
Gevaarlijke polymerisatie:	
mogelijk:	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/>

11. Toxicologische informatie

*

Acute orale toxiciteit:	oraal rat LD ₅₀	2662 mg/kg
Acute dermale toxiciteit:	irritatie	
Inademing:	irritatie. Inademing van grote hoeveelheden kan hoesten, neusbloedingen en ademnood veroorzaken.	
Huid:	roodheid, pijn.	
Ogen:	irritatie.	
Inslikken:	irritatie, misselijkheid, braken De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing en door inslikken. Is giftig bij inslikken van grote hoeveelheden, veroorzaakt verstoring van de spijsvertering, nierschade, stuiprekkingen, coma en kan tot de dood leiden.	
Chronische effecten:	herhaald of langdurig huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken. De stof kan op de slijmvliezen inwerken met als gevolg bronchitis, keel- en bindvliesontsteking. Haaruitval, gewichtsverlies en diarree kunnen optreden. Kan de mannelijke vruchtbaarheid verlagen. Kan het ongeboren kind schaden.	

12. Ecologische informatie

*

Persistentie en afbreekbaarheid:	slecht.	
Watertoxiciteit:	klasse 1	
Vissen:	LC ₅₀ schaaldieren	141 mg/l/48uur
	LC ₅₀ daphnia	14.5 mg/l/96uur
Ecotoxiciteit:	-	
Accumulatie:	nee.	



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

SPN-PRF 4/4
VERSIE: 4
Rev. datum: 06-jan-2011

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 verontreinigd verpakkingsmateriaal verboden.
Opmerkingen: bevochtigen voorkomt stofvorming.

14. Informatie m.b.t. het vervoer

Geen gevarengood volgens de transportvoorschriften.

15. Regelgeving

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

***Symbool:** T Vergiftig
***R-zinnen:** R 60 Kan de vruchtbaarheid schaden
R 61 Kan het ongeboren kind schaden
***S-zinnen:** S 53 Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen Raadplegen
S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

16. Overige informatie

*

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord: **GEVAAR**
Repr. Cat. 1B
H 360FD Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
P 201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P 281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P 308+P 313 NA (mogelijke) blootstelling: 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).