



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

SPN-FFL 1/4
VERSIE: 3
Rev. datum: 08-feb-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:** Elephant Fluor Flux

Omschrijving: vloeimiddel voor het solderen van niet-edelmetaallegeringen.

Productgroep: Consumables.

***GMDN nr.:** -

Toepassingsgebied: solderen van niet-edelmetaallegeringen.

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

Vorm: pasta.


***Verpakking:** ± 40 g in glazen potje.

***Art.nr.:** 244028180

***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:** Xn Schadelijk.

CLP (EU-GHS) Annex-VI: 

Signaalwoord: WAARSCHUWING

Inademen: verwerkingsdampen kunnen de ademhalingswegen, huid en ogen irriteren.
Vermijd inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel.

Inslikken: schadelijk voor de gezondheid bij opname door de mond.

Huid: irriterend.

Ogen: irriterend.

Carcinogeniteit: niet carcinogeen.

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

Milieugevaren: fluorwaterstof komt vrij bij verwerking.

*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbol	R-zinnen	Standaard
*Kaliumdifluorodihydroxyboraat ($\text{KF}_2\text{BH}_2\text{O}_2$)	85392-66-1	Xn	R 22	60 - 80 %
*Borium (B)	7440-42-8	Xn	R 22	1 - 5 %



4. Eerstehulpmaatregelen

*

Inademen:	frisse lucht, indien nodig een arts raadplegen. Veiligheidsinformatieblad menemen.
Inslikken:	mond met water laten uitspoelen, onmiddellijk veel water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Calciumbruistablet, indien ter beschikking, in water oplossen en in kleine slokjes laten drinken (vorming van onoplosbaar calciumfluoride in het maag-darmkanaal). Onmiddellijk een arts consulteren.
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:	indien nodig, therapie tegen overgevoeligheidsverschijnselen Na orale opname van grotere hoeveelheden van de substantie kan vrijkomen van fluoride-ionen niet worden uitgesloten. Verstrekken van calciumgluconaatoplossing (vorming van onoplosbaar calciumfluoride in maag-darmkanaal). Vroege endoscopie ter beoordeling van eventueel opgetreden slijmvlieslaesies in oesophagus en maag. Eventueel afzuigen van achtergebleven substantieresten. 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:	giftige rookgassen, waterstoffluoride.
Beschermende kleding:	van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Verdere informatie:	bluswater riolering, de ondergrond of in open water lopen. Zorgen voor voldoende mogelijkheden, het bluswater op te vangen. Gecontamineerd bluswater moet i.o.m. de plaatselijke voorschriften verwijderd worden. Brandresten volgens voorschrift verwijderen.

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

*

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	beschermende kleding, ademhalingsbescherming. oog- en huidcontact en inademing vermijden.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	niet in het riool laten komen. Indringen in oppervlakte- en grondwater, en bodem voorkomen.
Reinigingsmethoden	In water opnemen resp. met water afspoelen en in geschikte containers verzamelen.
Evacuatieprocedure:	bij vrijkomen van grote hoeveelheden, indammen.
Meldingsplicht	autoriteiten informeren bij water- en/of luchtverontreiniging.

7. Hantering en opslag

*

Hantering:	inademing, contact met ogen, huid en kleding vermijden. Alleen gebruiken met adequate afzuiging. Verontreinigde kleding meteen uittrekken.
Opslag:	In originele, goed gesloten verpakking bewaren. Bij temperaturen tussen 5°C en 30°C bewaren.



8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

*

Grenswaarde:	kaliumdifluorodihydroxyboraat: 1 mg/m ³ (als inadembare fractie). Kan door de huid opgenomen worden.
Algemene aanbevelingen:	fluorwaterstof: 1.8 ppm / 1.5 mg/m ³ (tijdgewogen middenwaarde). stofvorming vermijden, afzuiging/luchtafvoer algemeen en/of lokaal.
Ademhalingswegen:	bij het werken zonder/met onvoldoende objectafzuiging: ademapparatuur met filter B kleur bruin.
Huid:	geschikte handschoenen: b.v. rubberhandschoenen, handschoenen van nitrilrubber.
Ogen:	veiligheidsbril met zijkleppen.
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:	pasta
Kleur:	bruin
Reuk:	reukloos
pH-waarde onverdund:	± 5.5 (10 g/l bij 20°C)
Kookpunt:	± 110°C
Smeltpunt:	± 500°C.
Vlampunt:	niet brandbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Dampdruk:	n.v.t.
Relatieve dichtheid:	± 1.60 g/cm ³ .
Wateroplosbaarheid:	± 500 g/l (bij 20°C).
Viscositeit, dynamisch:	± 150 – 250 dPas (bij 20°C)

10. Stabiliteit en reactiviteit

*

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

11. Toxicologische informatie

*

Acute orale toxiciteit:	kaliumdifluorodihydroxyboraat oraal rat LD ₅₀ : 744 mg/kg Gegevens afgeleid van product met soortgelijke samenstelling:
Inademing:	irritatie. Inademing van grote hoeveelheden kan hoesten, neusbloedingen en ademnood veroorzaken.
Huid:	konijn:niet irriterend. Gegevens afgeleid van product met soortgelijke samenstelling.
Ogen:	konijn: niet irriterend. Gegevens afgeleid van product met soortgelijke samenstelling.
Chronische effecten:	inwerking op botten en tanden is mogelijk (fluorose).



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

SPN-FFL 4/4
VERSIE: 3
Rev. datum: 08-feb-2011

12. Ecologische informatie

*

Persistentie en afbreekbaarheid: geen gegevens beschikbaar.
Watertoxiciteit: zwak watertoxisch.
Ecotoxiciteit: niet onverdund in het riool/grondwater laten komen.
Accumulatie: geen gegevens voorhanden.

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.

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:

Symbool: Xn Schadelijk
R-zinnen: R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
S-zinnen: S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
S 37/39 Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

16. Overige informatie

*

Tewerkstellingsbeperking: Letten op arbeidsbeperkingen voor zwangere en voedende moeders.
Letten op arbeidsbeperkingen voor jongeren.

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord: WAARSCHUWING
H 302: Schadelijk bij inslikken.
P 264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P 270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P 301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P 330: De mond spoelen.

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).