

ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: NEOBOND SOLDEERFLUX

SPN-NSF 1/4
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: Neobond Soldering Flux

Omschrijving: vloeimiddel voor het smelten van soldeer.

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: ± 18 g in plastic potje.

Art.nr.: 7672602003.

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

Inademen: Repr. Cat. 2, Huidcorr. 1B.
hoesten, kortademigheid, keelpijn, neusbloedingen.

Inslikken: buikpijn, diarree, hoofdpijn, misselijkheid, braken, zwakte, stuip trekkingen.

Huid: droge huid, roodheid, pijn.

Ogen: roodheid, pijn.

Carcinogeniteit: niet bekend.

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

Medische condities die verergeren door blootstelling: reeds bestaande nier-, lever- en longproblemen.

Milieugevaren: de stof is schadelijk voor waterorganismen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Samenstelling: | CAS-nr. | Symbol | R-zinnen | Standaard |
|---|------------|--------|----------|-----------|
| Boorzuur (H ₃ BO ₃) | 10043-35-3 | T | R 60-61 | 50 - 60% |
| Natriumtetraboraat (Na ₂ B ₄ O ₇) | 1330-43-4 | T | R 60-61 | 15 - 20% |
| Kaliumbifluoride (KHF ₂) | 7789-29-9 | T, C | R 25-34 | 5 - 10 % |



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, indien nodig 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. 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) borax: 2 mg/m ³ kaliumbifluoride: 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: | wit. |
| Reuk: | reukloos. |
| pH-waarde onverdund: | niet vastgesteld. |
| Kookpunt: | niet vastgesteld |
| Smeltpunt: | ± 100°C |
| Vlampunt: | niet brandbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | n.v.t. |
| Dampdruk: | niet vastgesteld. |
| Relatieve dichtheid: | ± 1.51 g/ml |
| Wateroplosbaarheid: | oplosbaar in water. |

10. Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|-----------------------------------|---|
| Stabiliteit: | stabiel. |
| Te vermijden combinaties: | geen bekend. |
| Te vermijden stoffen: | sterke zuren, glas, porcelein. |
| Ontledingsproducten: | fluoriden. 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 |
| | borax | oraal rat LD ₅₀ : | 2660 mg/kg |
| | kaliumbifluoride | oraal rat LD ₅₀ : | 245 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 borax 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 vis: 487 mg/l/96uur LC50 schaaldieren: 180 mg/l/48uur EC50 schaaldieren: 226 mg/l.96uur |
| Borax: | LC ₅₀ schaaldieren: 141 mg/l/48uur EC ₅₀ algen: 15.4 mg/l/96uur |
| Kaiumbifluorid: | geen gegevens bekend. |
| Ecotoxiciteit: | grote hoeveelheden niet onverdund in het riool laten komen. |
| Accumulatie: | geen gegevens bekend. |



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: NEOBOND SOLDEERFLUX

SPN-NSF 4/4
VERSIE: 1
Rev. datum: 21-feb-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 verpakkingsmateriaal verboden.
Opmerkingen: -

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:

Symbol: 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).
S 36 Draag geschikte beschermende kleding.

16. Overige informatie

Tekst van de overige symbolen en R-zinnen:

C Bijtend
R 25 Vergiftig bij opname door de mond.
R 34 Veroorzaakt brandwonden.

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord: GEVAAR
Repr. Cat. 2, Huidcorr. 1B
H 360FD: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H 301: Giftig bij inslikken.
H 314: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
P 201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
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).