

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 3

Herziening van: 30.11.2011

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

- . **Productidentificatie**
- . **Handelsnaam:** Flux 6
- . **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- . **Toepassing van de stof / van de bereiding** Soldeervloeimiddel
- . **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- . **Inlichtingengevende sector:** Bison QESH
- . **Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 113 235700

2 Identificatie van de gevaren

- . **Indeling van de stof of het mengsel**
- . **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- . **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

- . **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- . **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- . **Etiketteringselementen**

- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- . **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xi Irriterend
- . **R-zinnen:**
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- . **S-zinnen:**
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- . **Andere gevaren**
- . **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- . **Chemische karakterisering: Mengsels**
- . **Beschrijving:** Soldeervloeimiddel

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011










Versienr. 3

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: Flux 6

(Vervolg van blz. 1)

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 16481-66-6	kaliumboraat	50-100%
	 Xi R36/37/38	
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 12045-78-2	kaliumtetraboraat.tetrahydraat	2.5-10%
EINECS: 215-575-5	 Xn R20;  Xi R36/37/38	
	 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 14075-53-7	kaliumtetrafluoroboraat	2.5-10%
EINECS: 237-928-2	 Xn R22;  Xi R36/38	
	 Ox. Sol. 3, H272;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

. Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen**. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****. Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

. Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**. Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

. Na inslikken: Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.**. Informatie voor de arts:****. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**. Blusmiddelen****. Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Advies voor brandweerlieden**. Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 3

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: Flux 6

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- . **Handling:**
- . **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **Opslag:**
- . **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- . **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- . **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
14075-53-7 kaliumtetrafluoroboraat
BGW () Korte termijn waarde: 3.5 mg/m³
als F
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- . **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Ademhalingsbescherming aanbevolen.
- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 3

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: Flux 6

(Vervolg van blz. 3)

- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit PVC of PE
- . **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**. **Algemene gegevens**. **Voorkomen:**

Vorm: Vast
Kleur: Volgens de produktbeschrijving

. Reuk: Karakteristiek

. Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

. pH-waarde bij 20°C: 9.5

. **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 300°C

. Vlampunt: Niet van toepassing.

. Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bepaald.

. **Ontstekingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

. **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.. **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.. **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

. **Dampdruk:** Niet bruikbaar.. **Dichtheid bij 20°C:** 2.07593 g/cm³. **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.. **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.. **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.. **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet oplosbaar.

. **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):**

Niet bepaald.

. **Viscositeit**

Dynamisch: Niet bruikbaar.

Kinematisch: Niet bruikbaar.

Organic Solvent content 0.0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 98.1 %

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 3

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: Flux 6

(Vervolg van blz. 5)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . VN-nummer
- . ADR, IMDG, IATA UN3288
- . Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- . ADR 3288 GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (kaliumtetrafluoroboraat)
- . IMDG, IATA TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (potassium tetrafluoroborate)
- . Transportgevarenklasse(n)
- . ADR



- . klasse 6.1 (T5) Giftige stoffen
- . Etiket 6.1

- . IMDG, IATA



- . Class 6.1 Toxic substances.
- . Label 6.1
- . Verpakkingsgroep:
- . ADR, IMDG, IATA III
- . Milieugevaren:
- . Marine pollutant: Neen
- . Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Giftige stoffen
- . Kemler-getal: 60
- . EMS-nummer: F-A,S-A
- . Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.
- . Transport/verdere gegevens:

- . ADR
- . Beperkte hoeveelheden (LQ) 5 kg
- . Vervoerscategorie 2
- . Tunnelbeperkingscode E

- . IMDG
- . Opmerkingen: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . VN "Model Regulation": UN3288, GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (kaliumtetrafluoroboraat), 6.1, III

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 3

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: Flux 6

(Vervolg van blz. 6)

15 Regelgeving

- . **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- . **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**
Xi Irriterend
- . **R-zinnen:**
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- . **S-zinnen:**
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- . **Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- . **Relevante zinnen**
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
R20 Schadelijk bij inademing.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department
- . **Contact-persoon:** Reach coördinator
- . *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**