

|                                                                                   |                                                                                                                |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                                | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                      | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                                | Pagina nee.:<br>1/11                           |

## Rubriek 1.

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

#### 1.1 Productidentificatie

Soldeervloeimiddel type AG4, geleverd als poeder of pasta.

#### UFI:

9800-FOMX-700S-NND7

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Deoxiderende flux voor hardsolderen met legeringen op zilverbasis.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bedrijfsnaam:                                                      | STELLA SRL                    |
| Adres:                                                             | Via Marconi, 26               |
| Stad en land:                                                      | 21041 Albizzate (VA) - ITALIË |
| Telefoon Nee.:                                                     | +39 - 0331 - 985787           |
| Fax Nee.:                                                          | ---                           |
| Web:                                                               | www.stella-welding.com        |
| E-mail van de verantwoordelijke van het veiligheidsinformatieblad: | info@stella-welding.com       |

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Raadpleeg voor dringende vragen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel.: + 31 - 30 274 88 88

STELLA SRL

Tel.: +39 - 0331 - 985787 (Maandag - Vrijdag -- 08:30-12:30 / 13:30-17:30)

## Rubriek 2.

### Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de bepaling uiteengezet in Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en daaropvolgende wijzigingen en aanvullingen). Het product vereist dus een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de bepalingen van (EU) Verordening 2020/878. Eventuele aanvullende informatie over de risico's voor de gezondheid en / of het milieu wordt gegeven in paragraaf 11 en 12 van dit blad.

| GEVARENKLASSE EN CATEGORIECODE:               | GEVARENAANDUIDING: |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting, categorie 2 | H361d              |

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenetikettering volgens (EG) Verordening 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanvullingen.



|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| GEVARENPICTOGRAMMEN: | GHS08                                           |
| SIGNAALWOORD:        | Waarschuwing                                    |
| GEVARENAANDUIDINGEN: | H361d: Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. |

|                                                                                   |                                                                                                                |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                                | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                      | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                                | Pagina nee.:<br>2/11                           |

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN: P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
Bevat: Kaliumtetraboraat tetrahydraat; Kaliummetaboraat

### 2.3 Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een percentage groter dan 0,1%.

Het product bevat geen SVHC-stof.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Voorkom blootstelling aan en inademing van dampen die ontstaan tijdens soldeer- en soldeerwerkzaamheden door middel van mechanische ventilatie en/of beschermende maskers. Werknemers moeten alle geleverde persoonlijke beschermingsmiddelen dragen en goed onderhouden, en veiligheidsprocedures en -informatie naleven.

Werknemers moeten, voordat ze beginnen met hardsolderen en solderen, op de hoogte zijn van de te volgen veiligheidsprocedures en moeten deze procedures strikt naleven.

Het lichaam van de werknemer moet worden beschermd door geschikte kleding.

Soldeer- en soldeerwerkzaamheden kunnen het risico met zich meebrengen van gevaarlijke metaaloxiden en metaaldampen en dampen (kleine deeltjes met afmetingen van ongeveer millimeters).

## Rubriek 3.

### Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

Informatie niet relevant.

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Mengsel bestaande uit de volgende componenten:

| Stof                           | CAS<br>CE<br>Index<br>REACH Reg. no.                    | Conc. % | Classificatie<br>1272/2008/EG (CLP) |       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------|
| Kaliummetaboraat               | 13709-94-9<br>237-262-2<br>---<br>---                   | 43-45   | Repr. 2                             | H361  |
| Kaliumtetrafluorboraat         | 14075-53-7<br>237-928-2<br>---<br>01-2119968922-24-XXX  | 39-41   | ---                                 | ---   |
| Kaliumtetraboraat tetrahydraat | 12045-78-2<br>215-575-5<br>---<br>01-2119970730-37-0006 | 15-17   | Repr. 2                             | H361d |

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

|                                                                                   |                                                                                                                |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                                | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                      | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                                | Pagina nee.:<br>3/11                           |

#### Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Inademing:

Persoon uit gevarenzone verwijderen en frisse lucht toedienen.

Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Als de persoon bewusteloos is, leg hem dan tijdens het transport stabiel op zijn zij.

###### Inslikken:

Mond grondig spoelen.

Bel onmiddellijk een arts.

###### Huidcontact:

Was enkele minuten grondig met veel water.

###### Oogcontact:

Irriterend voor de ogen.

Enkele minuten grondig met veel water spoelen, de ogen wijd open houden.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

#### Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Het product is niet brandbaar.

##### 5.1 Blusmiddelen

###### Geschikte blusmiddelen:

Algemene middelen: chemisch poeder, CO<sub>2</sub>, enz.

Het opgespoten water kan worden gebruikt om brandbare dampen te verspreiden en de bij de brand betrokken personen te beschermen.

###### Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Geen in het bijzonder.

##### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen zich gevaarlijke stoffen ontwikkelen: kaliumoxiden, waterstoffluoride, boortrifluoride.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

###### Algemene informatie:

Product koel houden met water om ontleding en vorming van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid te voorkomen.

Vang water op dat wordt gebruikt voor het blussen van brand en laat het niet vrij in afvoersystemen.

Voer verontreinigd bluswater en brandresten af in overeenstemming met de geldende voorschriften.

###### Speciale beschermende kleding:

Draag altijd volledige brandbeveiligingsuitrusting, compleet met ademhalingsmaskers.

|                                                                                   |                                                                                                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                            | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                  | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                            | Pagina nee.:<br>4/11                           |

## Rubriek 6.

### Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik een beschermend masker dat geschikt is voor poeders.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product vrijkomt in afvoersystemen, in oppervlakkige wateren, in grondwater, in besloten ruimtes.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

##### Flux in poeder:

Verlaat het gebied en wacht tot het product op de grond is neergedaald.

Ventileer de ruimte en vang eventueel neergeslagen poeder zorgvuldig op.

Gooi het verzamelde poeder weg in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.

##### Flux in pasta:

Grondig spoelen met water, om te voorkomen dat er water in de afvoersystemen komt.

Voer de verzamelde vloeistof (water en vloeimiddel) af in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 7 voor informatie over veilig gebruik.

Zie sectie 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over verwijdering.

## Rubriek 7.

### Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Het product moet worden gehanteerd door gekwalificeerd personeel, uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele verpakking, op een droge en goed geventileerde plaats.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Houd tijdens het solderen de werkplek goed geventileerd of pas geschikte mechanische luchtafzuigingsmethoden toe.

Draag indien nodig een geschikt ademhalingsmasker.

## Rubriek 8.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

| Stof                                  | CAS        | Typ-Waarde                                                                           | Opmerking  |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kaliummetaboraat                      | 13709-94-9 | ACGIH 6 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h<br>ACGIH 2 mg/m <sup>3</sup> - STEL/15min         | ---        |
| Kaliumtetrafluorboraat                | 14075-53-7 | VLEP (ITA) 2,5 mg/m <sup>3</sup> - STEL/15min<br>ACGIH 10 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h | ---<br>--- |
| Kaliumtetrafluorborat<br>tetrahydraat | 12045-78-2 | ACGIH 10 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h                                                  | ---        |

STELLA s.r.l.

Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY

Tel. +39 - 0331 - 985787

E-mail: [info@stella-welding.com](mailto:info@stella-welding.com)

Web: [www.stella-welding.com](http://www.stella-welding.com)

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                               | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                     | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                               | Pagina nee.:<br>5/11                           |

| DNEL                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |
|---------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof                      | CAS        | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Waarde                                                                                                                        |
| Kaliummetaboraat          | 13709-94-9 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                           |
| Kaliumtetrafluoroboraat   | 14075-53-7 | Werknemers-cutaan-systemisch-lange termijn<br>Werknemers-inademing-systemisch-lange termijn<br>Consumenten-oraal-systemisch-lange termijn<br>Consumenten-cutaan-systemisch-lange termijn<br>Consumenten-inademing-systemisch-lange termijn                                              | 20,5 mg/kg bw/day<br>4,54 mg/mc<br>67 µg/kg bw/d<br>3,7 mg/kg bw/day<br>1,13 mg/mc                                            |
| Kaliumtetrafluoroborataat | 12045-78-2 | Werknemers-cutaan-systemisch-lange termijn<br>Werknemers-inademing-systemisch-lange termijn<br>Consumenten-oraal-systemisch-lange termijn<br>Consumenten-Modeling-Lokaal-Lange Termijn<br>Consumenten-cutaan-systemisch-lange termijn<br>Consumenten-inademing-systemisch-lange termijn | 480,6 mg/kg bw/d<br>10,25 mg/m <sup>3</sup><br>1,2 mg/kg bw/d<br>1,2 mg/kg bw/d<br>242,4 mg/kg bw/d<br>5,16 mg/m <sup>3</sup> |

| PNEC                      |            |                                                                                                                                   |                                                                                |
|---------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stof                      | CAS        | Typ                                                                                                                               | Waarde                                                                         |
| Kaliummetaboraat          | 13709-94-9 | ---                                                                                                                               | ---                                                                            |
| Kaliumtetrafluoroboraat   | 14075-53-7 | Zoetwater<br>Zeewater<br>STP-micro-organismen                                                                                     | 2 mg/l<br>0,2 mg/l<br>55 mg/l                                                  |
| Kaliumtetrafluoroborataat | 12045-78-2 | Zoetwater<br>Zeewater<br>Sedimenten in zeewater<br>Water, intermitterende afgifte<br>STP-micro-organismen<br>Terrestrische sectie | 2,02 mg/lg<br>2,02 mg/lg<br>10 mg/l<br>13,7 mg/l<br>2,02 mg/l<br>5,4 mg/kg e/d |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### ADEMBESCHERMING:

Zorg voor een goed geventileerde werkplek door middel van mechanische luchtafzuiging en/of muffle luchtafvoersystemen. Als deze maatregelen niet voldoende zijn om de concentratie van het product onder de grenswaarden voor blootstelling te houden, draag dan een geschikt ademhalingsapparaat.

### HANDBESCHERMING:

Het is raadzaam om uw handen te beschermen met werkhandschoenen.

### OOGBESCHERMING:

Het wordt aanbevolen om een verzegelde veiligheidsbril met zijschermen te dragen (ref. EN 166).

### BESCHERMING VAN DE HUID:

Het wordt aanbevolen om waterdichte veiligheidsschoenen en professionele waterdichte werkkleding met lange mouwen te dragen (ref. EN 344).  
Was de werkkleding na het uittrekken met water en zeep.

### ALGEMENE HYGIËNE MAATREGELEN:

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

|                                                                                   |                                                                                                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                            | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                  | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                            | Pagina nee.:<br>6/11                           |

Beheersing van milieublootstelling:  
Geen verdere informatie verkrijgbaar.

## Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Fysische toestand:                        | Poeder of pasta |
| Kleur:                                    | Wit             |
| Geur:                                     | Geurloos        |
| Geurdrempel:                              | ---             |
| pH:                                       | 5,5             |
| Smelt/vriespunt:                          | > 550 °C        |
| Initieel kookpunt:                        | ---             |
| Kooktraject:                              | ---             |
| Vlampunt:                                 | ---             |
| Verdampingssnelheid:                      | ---             |
| Ontvlambaarheid (vast / gas):             | ---             |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrens:           | ---             |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens:           | ---             |
| Bovenste explosiegrens:                   | ---             |
| Onderste explosiegrens:                   | ---             |
| Dampdruk:                                 | ---             |
| Relatieve dichtheid:                      | ---             |
| oplosbaarheid in water:                   | ---             |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water: | ---             |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | ---             |
| Ontledingstemperatuur:                    | ---             |
| Viscositeit:                              | ---             |
| Explosieve eigenschappen:                 | ---             |
| Oxiderende eigenschappen:                 | ---             |

### 9.2 Overige informatie

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

## Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen.

Vermijd blootstelling aan vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: zuren, sterke basen, sterke reductiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding kan het kaliumfluoride en boortrifluoride vormen.

|                                                                                   |                                                                                                                |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                                | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                      | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                                | Pagina nee.:<br>7/11                           |

## Rubriek 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan experimentele gegevens voor het product zelf, worden de gezondheidsrisico's beoordeeld op basis van de eigenschappen van de stoffen die het bevat, met behulp van de criteria die zijn gespecificeerd in de toepasselijke regelgeving voor classificatie.

Het is daarom noodzakelijk om rekening te houden met de concentratie van de afzonderlijke gevaarlijke stoffen vermeld in sectie 3, om de toxicologische effecten van blootstelling aan het product te evalueren.

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, toxicokinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie  
Geen verdere informatie verkrijgbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroute  
Geen verdere informatie verkrijgbaar.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten evenals chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling  
Geen verdere informatie verkrijgbaar.

Interactieve effecten  
Geen verdere informatie verkrijgbaar.

Acute toxiciteit

| Substantie                   | CAS        | Meting         | Waarde                                             | Maateenheid / Opmerking |
|------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Flux AG4                     | ---        | LD50-oraal     | Niet geclassificeerd (geen significante component) |                         |
|                              |            | LC50-inademing | Niet geclassificeerd (geen significante component) |                         |
|                              |            | LD50-dermaal   | Niet geclassificeerd (geen significante component) |                         |
| Kaliummetaboraat             | 13709-94-9 | LD50-oraal     | >3800                                              | mg/kg - Rabbit          |
|                              |            | LC50-inademing | ---                                                | ---                     |
|                              |            | LD50-dermaal   | >2500                                              | mg/kg - Rabbit          |
| Kaliumtetrafluorobororaat    | 14075-53-7 | LD50-oraal     | >2000                                              | mg/kg - Rat             |
|                              |            | LC50-inademing | 5,3                                                | mg/l/4h - Rat           |
|                              |            | LD50-dermaal   | ---                                                | ---                     |
| Kaliumtetraboraatetrahydraat | 12045-78-2 | LD50-oraal     | 3690                                               | mg/kg bw - Rat          |
|                              |            | LC50-inademing | 2,12                                               | mg/l - Rat              |
|                              |            | LD50-dermaal   | >2000                                              | mg/kg bw - Rabbit       |

Huidcorrosie / Irritatie  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

Mutageniteit in geslachtscellen

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                               | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                     | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                               | Pagina nee.:<br>8/11                           |

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

#### Carcinogeniteit

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

#### Gevaar bij inademing

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen waarvan de effecten op de menselijke gezondheid worden geëvalueerd.

## Rubriek 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Substantie                            | CAS        | Meting                  | Waarde | Maateenheid | Opmerking                       |
|---------------------------------------|------------|-------------------------|--------|-------------|---------------------------------|
| Kaliummetab<br>oraat                  | 13709-94-9 | LC10-Vis                | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | LC50-Vis                | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC10-Schaaldieren       | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC50-Schaaldieren       | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC10-Algen/Waterplanten | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC50-Algen/Waterplanten | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | NOEC-Vis                | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | NOEC-Schaaldieren       | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | NOEC-Algen/Waterplanten | ---    | ---         | ---                             |
| Kaliumtetra<br>fluorboraat            | 14075-53-7 | LC10-Vis                | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | LC50-Vis                | >760   | mg/l/96h    | Leuciscus idus                  |
|                                       |            | EC10-Schaaldieren       | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC50-Schaaldieren       | >100   | mg/l/48h    | Daphnia magna                   |
|                                       |            | EC10-Algen/Waterplanten | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC50-Algen/Waterplanten | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | NOEC-Vis                | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | NOEC-Schaaldieren       | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | NOEC-Algen/Waterplanten | >100   | mg/l        | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Kaliumtetra<br>boraattetra<br>hydraat | 12045-78-2 | LC10-Vis                | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | LC50-Vis                | 79,7   | mg/l        | Pimephales promelas             |
|                                       |            | EC10-Schaaldieren       | ---    | ---         | ---                             |
|                                       |            | EC50-Schaaldieren       | 91,0   | mg/l        | Ceriodaphnia dubia              |

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                               | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                     | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                               | Pagina nee.:<br>9/11                           |

|  |  |                         |      |      |                                 |
|--|--|-------------------------|------|------|---------------------------------|
|  |  | EC10-Algen/Waterplanten | ---  | ---  | ---                             |
|  |  | EC50-Algen/Waterplanten | 52,4 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |
|  |  | NOEC-Vis                | 6,4  | mg/l | Brachydanio rerio               |
|  |  | NOEC-Schaaldieren       | 14,2 | mg/l | Daphnia magna                   |
|  |  | NOEC-Algen/Waterplanten | 17,5 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

N/A

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens staat de stof niet op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten op het milieu die momenteel worden beoordeeld.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen verdere informatie verkrijgbaar.

### Rubriek 13.

#### Instructies voor verwijdering

##### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken.

Productresten moeten worden beschouwd als speciaal gevaarlijk afval.

De gevaarlijkheid van het afval dat dit product gedeeltelijk bevat, moet worden beoordeeld op basis van de geldende wettelijke bepalingen.

Verwijdering moet worden toevertrouwd aan een erkend verwijderingsbedrijf in overeenstemming met de nationale en lokale voorschriften.

##### Verontreinigde verpakking

Verontreinigde verpakkingen moeten worden verzonden voor terugwinning of verwijdering in overeenstemming met de nationale voorschriften voor afvalbeheer.

### Rubriek 14.

#### Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product wordt niet als gevaarlijk beschouwd in overeenstemming met de geldende bepalingen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per spoor (ADR), over zee (IMDG-code) en door de lucht (IATA).

##### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

---

##### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

---

|                                                                                   |                                                                                                          |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEGEVINGEN</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                          | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                          | Pagina nee.:<br>10/11                          |

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

---

#### 14.4 Verpakkingsgroep

---

#### 14.5 Milieugevaar

---

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

---

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

---

### Rubriek 15. Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU  
Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen in bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006  
Geen

Verordening (EU) 2019/1148 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven  
Niet toepasbaar

Stoffen op kandidatenlijst (art. 59 REACH)  
Op basis van beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in percentages hoger dan 0,1%.

Autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)  
Geen

Stoffen die vallen onder de meldingsplicht van uitvoer - Verordening (EU) 649/2012  
Geen

Stoffen die vallen onder het Verdrag van Rotterdam  
Geen

Stoffen die vallen onder het Verdrag van Stockholm  
Geen

Sanitaire controles  
Geen verdere informatie verkrijgbaar.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling opgesteld voor het mengsel en de stoffen die het bevat.

|                                                                                   |                                                                                                                |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD</b><br>Volgens bijlage II van de REACH-verordening<br>Verordening (EU) 2020/878 | Doc. Nee.:<br>G-01-004 (NL)                    |
|                                                                                   |                                                                                                                | Rev. Nee.: 04<br>gedateerd:<br>17/03/2023      |
|                                                                                   | <b>Flux AG4</b><br><b>Poeder en pasta</b>                                                                      | Vervangen Rev.: 03<br>gedateerd:<br>06/04/2021 |
|                                                                                   |                                                                                                                | Pagina nee.:<br>11/11                          |

## Rubriek 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) vermeld in secties 2 en 3 van het blad:

H361: Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H361d: Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.

### Opmerking voor de gebruiker:

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze eigen kennis op de datum van de laatste versie.

Gebruikers moeten de geschiktheid en grondigheid van de verstrekte informatie verifiëren voor elk specifiek gebruik van het product.

Dit document mag niet worden beschouwd als een garantie voor een specifieke producteigenschap.

Het gebruik van dit product is niet onderhevig aan onze directe controle; daarom moeten gebruikers, onder hun eigen verantwoordelijkheid, voldoen aan de huidige gezondheids- en veiligheidswetten en voorschriften.

De producent is ontheven van elke aansprakelijkheid die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik.

Voorzie aangesteld personeel van een adequate opleiding in het gebruik van chemische producten.

### Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie

Er zijn wijzigingen aangebracht in de volgende secties:

02  
03  
08  
09  
11  
12  
15  
16