

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 1 van 13

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

##### 1.1. Productidentificatie

ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST

UFI: 49CA-40KH-F00V-4K2M

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Laboratoriumchemicaliën

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

|                 |                                 |                             |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Firma:          | Fa. Bernd Kraft GmbH            |                             |
| Weg:            | Stempelstraße 6                 |                             |
| Plaats:         | D-47167 Duisburg                |                             |
| Telefoon:       | 0203/5194-0                     | Telefax: 0203/5194-290      |
| E-mail:         | info@berndkraft.de              |                             |
| Contactpersoon: | Abteilung Produktsicherheit     | Telefoon: 0203/5194-107/117 |
| E-mail:         | produktsicherheit@berndkraft.de |                             |
| Internet:       | www.berndkraft.de               |                             |
| Bereik:         | Abteilung Produktsicherheit     |                             |

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Bel gratis 070 245 245 We beantwoorden je oproep, elke dag, 24 op 24 uur / Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed] Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC op, de klok rond Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk) Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

##### **Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 2; H310  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 3; H331  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

###### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

salpeterzuur 5,8 %  
waterstoffluorideoplossing 4,78 %

**Signaalwoord:** Gevaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 2 van 13

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301+H331 Giftig bij inslikken en bij inademing.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**Verdere aanwijzingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.   | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|-----------|---|-------------|
|           | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.  |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)   |             |
| 7697-37-2 | salpeterzuur  | 5 - < 10 %  |
|           | 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23   |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H272 H290 H331 H314 EUH071 |             |
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... %  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33   |             |
|           | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314      |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam   | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's  |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | salpeterzuur   | 5 - < 10 %  |
|           |           | inhalatief: ATE 2,65 mg/kg (dampen) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20  |             |
| 7664-39-3 | 231-634-8 | Fluorwaterstofzuur ... %   | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); inhalatief: LC50 = 1610 ppm (gassen); dermaal: ATE = 5 mg/kg; oraal: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1 |             |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 3 van 13

#### Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

#### Bij aanraking met de huid

Spoelen met overvloedig water gedurende minstens 10 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Behandel met calciumgluconaatgel (bereiding: kook 5 g calciumgluconaat in 85 ml heet gedestilleerd water, voeg 10 g glycerol toe. Laat 5 g carmellose natrium zwellen in de hete oplossing. Laat gedurende 6 maanden stabiliseren, bewaar dit mengsel op een koele plaats) en masseer dit in de huid tot de pijn verdwijnt, met tussendoor wassen met water en verversen van de gel. Nog 15 minuten doorgaan met geltherapie nadat de pijn is verdwenen. Als geen calciumgluconaatgel beschikbaar is, drijfnatte windsels aanbrengen gedrenkt met 20 % calciumgluconaatoplossing. Het invoeren van medische zorg is absoluut noodzakelijk!

#### Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen.

#### Bij inslikken

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:  
Maagperforatie  
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Onmiddellijk arts consulteren.

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

Irriterend  
Veroorzaakt brandwonden.  
Hoest  
Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maagperforatie  
Collaps (bloedsomloop)  
Longoedeem  
Braken  
krampaanvallen  
Pneumonie

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 4 van 13

#### Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

Fluorwaterstof

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

#### Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Algemene informatie

Bijtend voor metalen.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Voor insluiting

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

##### Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

##### Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO3 je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 5 van 13

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

- Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

- In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.
- bewaartemperatuur +5°C - +30°C

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Op een droge plaats bewaren.
- Geschikt materiaal voor containers/installaties: Kunststof
- Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal, Glas

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 7697-37-2 | Salpeterzuur        | 1   | 2,6               |                  | 15 min    |           |
| 7664-39-3 | Waterstoffluoride   | 1,8 | 1,5               |                  | 8 h       |           |
|           |                     | 3   | 2,5               |                  | 15 min    |           |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

- Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 6 van 13

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:  
korfbril  
Scherm voor gelaatsbescherming

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) de specificaties (proef volgens EN374):

Bij herhaald handcontact  
Productnaam/naam: KCL 897 Butoject®  
Aanbevolen materiaal: Butylrubber  
dikte van het handschoenenmateriaal 0,3 mm  
Draagduur bij permanent contact > 480 min

Bij kortdurig huidcontact  
Productnaam/naam: KCL 720 Camapren®  
Aanbevolen materiaal: CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)  
dikte van het handschoenenmateriaal 0,65 mm  
Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 240 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

##### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar                 |
| Kleur:             | kleurloos                 |
| Geur:              | stekend                   |
| Geurdrempelwaarde: | Geen gegevens beschikbaar |

#### Toestandsveranderingen

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Sublimatiepunt:                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 7 van 13

Geen gegevens beschikbaar:

Vlampunt: X

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Bovenste ontploffingsgrens: Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

pH: <1

Viscositeit / dynamisch: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / kinematisch: Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit: Geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Oplossingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar

Dispersiestabiliteit: Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel separatie-test: Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte: Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte: Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Bijtend voor metalen, Glas

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 8 van 13

**10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen, Glas

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Alkalimetalen  
Fluor  
Permanganaten, bv. kaliumpermanganaat  
alkaliën  
Metaal  
Salpeterzuur  
Azijnzuurhydride  
Ammoniak  
Zwavelzuur  
Natrium- en kaliumhydroxide

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmtestraling.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metaal  
Glas  
Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand:  
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

**Acute toxiciteit**

Dodelijk bij contact met de huid.  
Giftig bij inslikken.  
Giftig bij inademing.  
In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).  
Veroorzaakt slecht helende wonden.  
Irriterend  
Veroorzaakt brandwonden.  
Hoest  
Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maagperforatie  
Collaps (bloedsomloop)  
Longoedeem  
Braken  
krampaanvallen  
Pneumonie



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO3 je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 9 van 13

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 104,6 mg/kg; ATE (dermaal) 104,6 mg/kg; ATE (inademing damp) 8,70 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 0,933 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam                 |                |       |      |         |
|-----------|--------------------------|----------------|-------|------|---------|
|           | Blootstellingsroute      | Dosis          | Soort | Bron | Methode |
| 7697-37-2 | salpeterzuur             |                |       |      |         |
|           | inademing damp           | ATE 2,65 mg/kg |       |      |         |
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... % |                |       |      |         |
|           | oraal                    | ATE 5 mg/kg    |       |      |         |
|           | dermaal                  | ATE 5 mg/kg    |       |      |         |
|           | inademing damp           | ATE 0,5 mg/l   |       |      |         |
|           | inademing stof/nevel     | ATE 0,05 mg/l  |       |      |         |
|           | inademing (1 h) gas      | LC50 1610 ppm  | Rat   |      |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Na inslikken maagperforatie  
Lever- en nierbeschadigingen  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO3 je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 10 van 13

Er is geen informatie beschikbaar.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |                |            | [h]   [d] | Soort  | Bron                                    | Methode                                  |
|-----------|------------------------------|----------------|------------|-----------|--|---|--|
| 7697-37-2 | salpeterzuur                 |                |            |           |  |   |  |
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis          |            |           |  |   |  |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l   | 1559       | 96 h      | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: ASTM E729-26                      |
|           | Toxiciteit voor vissen       | NOEC           | 268 mg/l   | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                     | Growth tests estimated the test chemical |
|           | Algentoxiciteit              | NOEC           | > 419 mg/l | 10 d      | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)        | Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit    | (EC50<br>mg/l) | > 1000     | 3 h       | Actief slib  | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Voorkom lozing in het milieu.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO3 je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 11 van 13

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>   | UN 2922  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | BIJTENDEVLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, salpeterzuur) |
| <b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>                                      | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | II   |
| Etiketten:  | 8+6.1  |
| Classificatiecode:  | CT1  |
| Bijzondere Bepalingen:  | 274  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):  | 1 L  |
| Toegelaten hoeveelheid:   | E2   |
| Transportcategorie:   | 2  |
| Gevarencode:  | 86   |
| Code tunnelbeperking:   | E  |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>   | UN 2922  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | BIJTENDEVLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur, salpeterzuur) |
| <b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>                                      | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | II   |
| Etiketten:  | 8+6.1  |
| Classificatiecode:  | CT1  |
| Bijzondere Bepalingen:  | 274 802  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):  | 1 L  |
| Toegelaten hoeveelheid:   | E2   |

**Zeevervoer (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>   | UN 2922  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric acid, Nitric acid) |
| <b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>                                      | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | II   |
| Etiketten:  | 8+6.1  |
| Bijzondere Bepalingen:  | 274  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):  | 1 L  |
| Toegelaten hoeveelheid:   | E2   |
| EmS:  | F-A, S-B   |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>   | UN 2922  |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric acid, Nitric acid) |
| <b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>                                      | 8  |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | II   |
| Etiketten:  | 8+6.1  |
| Bijzondere Bepalingen:  | A3 A803  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)   | 0.5 L  |
| Passenger:  |  |
| Passenger LQ:   | Y840   |
| Toegelaten hoeveelheid:   | E2   |
| IATA-Packing instruction - Passenger:   | 851  |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO<sub>3</sub> je 1 mol/l - traceerbaar NIST

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 12 van 13

|  |      |
|--|------|
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 1 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 855  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 30 L |

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Vergiftig. sterk bijtend.

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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 ACUUT TOXISCH

##### Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Huidabsorptie/Sensibilisatie: Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,11,12.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ICP standaard wolfram 1.000g W/I in HF-HNO3 je 1 mol/l - traceerbaar NIST**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 03742

Pagina 13 van 13

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**[CLP]**

| Classificatie       | Indelingsprocedure        |
|---------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Op basis van testgegevens |
| Acute Tox. 2; H310  | Berekeningsprocedure      |
| Acute Tox. 3; H301  | Berekeningsprocedure      |
| Acute Tox. 3; H331  | Berekeningsprocedure      |
| Skin Corr. 1B; H314 | Berekeningsprocedure      |
| Eye Dam. 1; H318    | Berekeningsprocedure      |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|           |  |
|-----------|--|
| H272      | Kan brand bevorderen; oxiderend.               |
| H290      | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H300      | Dodelijk bij inslikken.                        |
| H301      | Giftig bij inslikken.                          |
| H301+H331 | Giftig bij inslikken en bij inademing.         |
| H310      | Dodelijk bij contact met de huid.              |
| H314      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H330      | Dodelijk bij inademing.                        |
| H331      | Giftig bij inademing.                          |
| EUH071    | Bijtend voor de luchtwegen.                    |

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*