

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 1 van 13

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

#### 1.1. Productidentificatie

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

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

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: P-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

##### Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem Canada Inc.  
Québec, CANADA  
Weg: 21800 Clark Graham Ave  
Plaats: CDN-H9X 4B6 Baie-D'Urfé  
Telefoon: +1 (800) 361-6820 Telefax: +1 (800) 253-5549  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.  
088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 2 van 13

#### 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. 3; H311  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
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  
Fluorwaterstofzuur

##### Signaalwoord:

Gevaar

##### Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Voorzorgsmaatregelen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 3.2. Mengsels

##### Chemische omschrijving

Mengsels wateroplossing

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 3 van 13

### Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                           | Hoeveelheid |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                         |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                          |             |
| 7697-37-2 | salpeterzuur                                                                                       | 1 - < 5 %   |
|           | 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23                                                            |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |             |
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... %                                                                           | < 1 %       |
|           | 231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33                                                            |             |
|           | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H310 H330 H300 H314 H318      |             |

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                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalatief: ATE 2,65 mg/l (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 %       |
|           |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); inhalatief: LC50 = 2240 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 |             |

### Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

#### Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water, Ca-gluconaatoplossing

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

#### 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

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

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

Veroorzaakt brandwonden.

# **Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## **Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)**

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 4 van 13

Irriterend

### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### **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:

stikstofoxide (NOx)

Fluoorwaterstof

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedied watersproeistraal inzetten.

## **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

Een deskundige raadplegen

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.

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 5 van 13

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

- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Damp/spuitnevel niet inademen. Afvoer gebruiken (laboratorium).

**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. 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. Voorkomen van: aerosol- of nevelvorming Damp/spuitnevel niet inademen.

**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.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Bijtend voor metalen.
- Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal, Glas
- Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

- Let op: Nationale voorschriften

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- In goed gesloten verpakking bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof       | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|-----------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 7664-39-3 | Fluorwaterstof (als F) | 1,27              | 1                 |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 7697-37-2 | Salpeterzuur           | 0,5               | 1,3               |                   | TGG 15 min | Publiek   |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 6 van 13

### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof         |  |            |                   |
|-------------------------------|--------------------------|--|------------|-------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg        |  | Effect     | Waarde            |
| 7664-39-3                     | Fluorwaterstofzuur ... % |  |            |                   |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | systemisch | 1,5 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief               |  | systemisch | 2,5 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | lokaal     | 1,5 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief               |  | lokaal     | 2,5 mg/m³         |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | systemisch | 0,03 mg/m³        |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief               |  | systemisch | 0,03 mg/m³        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | lokaal     | 0,2 mg/m³         |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief               |  | lokaal     | 1,25 mg/m³        |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                    |  | systemisch | 0,01 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, acuut         | oraal                    |  | systemisch | 0,01 mg/kg lg/dag |

### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof         |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------|--|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                   |  |  |
| 7664-39-3                               | Fluorwaterstofzuur ... % |  |  |
| Zoetwater                               | 0,89 mg/l                |  |  |
| Zeewater                                | 0,089 mg/l               |  |  |
| Zoetwatersediment                       | 3,38 mg/kg               |  |  |
| Zeewatersediment                        | 0,338 mg/kg              |  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 51 mg/l                  |  |  |
| Bodem                                   | 10,6 mg/kg               |  |  |

### Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

korfbil

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

#### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 7 van 13

### Beschermt van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

### Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

### 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:                                    | helder                    |
| Geur:                                     | geurloos - stekend        |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | zuur                      |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | volledig mengbaar         |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| 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

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Ontploffingseigenschappen        |                           |
| Geen gegevens beschikbaar        |                           |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur      |                           |
| vast:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| gas:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen         |                           |
| Geen gegevens beschikbaar        |                           |

#### Andere veiligheidskenmerken

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 8 van 13

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Verdampingssnelheid:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel separatie-test: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel-gehalte:        | 0%                        |
| Vaststofgehalte:            | 0%                        |
| Sublimatiepunt:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Geen gegevens beschikbaar:  |                           |
| Viscositeit / dynamisch:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdteit:            | Geen gegevens beschikbaar |

### Bijkomend advies

Bijtend voor metalen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bijtend voor metalen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

alkaliën

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

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Celstof

Metaal

Glas

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

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

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Giftig bij contact met de huid.

Schadelijk bij inslikken.

#### ATEmix berekend

ATE (oraal) 1000 mg/kg; ATE (dermaal) 1000 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 9 van 13

| CAS-Nr.   | Stofnaam                 |               |       |                     |                    |
|-----------|--------------------------|---------------|-------|---------------------|--------------------|
|           | Blootstellingsroute      | Dosis         | Soort | Bron                | Methode            |
| 7697-37-2 | salpeterzuur             |               |       |                     |                    |
|           | inademing damp           | ATE 2,65 mg/l |       |                     |                    |
| 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 2240 ppm | Rat   | Study report (1990) | OECD Guideline 403 |

### Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Overgevoeligheidseffecten

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

### Specifieke werking in de dierproef

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

### Bijkomend advies m.b.t. tests

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

### Praktische ervaringen

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

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

### Overige informatie

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

### Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 10 van 13

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |                      |           |                                                    |                                         |                                          |
|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis                | [h]   [d] | Soort                                              | Bron                                    | Methode                                  |
| 7697-37-2 | salpeterzuur                 |                      |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 1559 mg/l       | 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 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | Actief slib                                        | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... %     |                      |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 299 mg/l        | 96 h      | Salmo trutta                                       | REACH Registration Dossier              | other: U.S Environmental Protection Agen |
|           | Acute algentoxiciteit        | ErC50 43 mg/l        | 96 h      | various algae species                              | REACH Registration Dossier              | Methods not detailed in the review.      |
|           | Crustaceatoxiciteit          | NOEC 3,7 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                      | REACH Registration Dossier              | The publication is a review article of v |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit    | EC50 2930 mg/l ( )   | 3 h       | Actief slib                                        | REACH Registration Dossier              | ISO 8192                                 |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

### BCF

| CAS-Nr.   | Stofnaam                 | BCF     | Soort         | Bron                 |
|-----------|--------------------------|---------|---------------|----------------------|
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... % | 53 - 58 | not specified | REACH Registration D |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel 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.

### 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.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 11 van 13

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften .

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                                         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur, Fluorwaterstofzuur) |
| <b>14.3. Transportgevaar(n):</b>                                             | 8                                                                               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                                             |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                               |
| Classificatiecode:                                                           | C1                                                                              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                                             |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                                             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                                              |
| Transportcategorie:                                                          | 3                                                                               |
| Gevarencode:                                                                 | 80                                                                              |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                                                               |

### Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                                         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur, Fluorwaterstofzuur) |
| <b>14.3. Transportgevaar(n):</b>                                             | 8                                                                               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                                             |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                               |
| Classificatiecode:                                                           | C1                                                                              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                                             |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                                             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                                              |

### Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (salpeterzuur, Fluorwaterstofzuur) |
| <b>14.3. Transportgevaar(n):</b>                                             | 8                                                                              |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                                            |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 223 274                                                                        |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                                                                            |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                                             |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B                                                                       |
| Segregatiegroep:                                                             | 1 - acids                                                                      |

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

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b> | UN 3264 |
|--------------------------------------|---------|

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

Pagina 12 van 13

|                                                                              |                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (salpeterzuur, Fluorwaterstofzuur) |      |
| <b>14.3. Transportgevaar(n):</b>                                             | 8                                                                              |      |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                                                                            |      |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                                              |      |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A3 A803                                                                        |      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 1 L                                                                            |      |
| Passenger LQ:                                                                | Y841                                                                           |      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                                                                             |      |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        |                                                                                | 852  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       |                                                                                | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:                                            |                                                                                | 856  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:                                           |                                                                                | 60 L |

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

### Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## 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

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

#### Bijkomend advies

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.

#### Informatie over nationale regelgeving

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistof, gevarencategorie 3

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit, gevarencategorie 1

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-305-021)

Herziening: 10.11.2025

Productcode: AC18.19629

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. 3; H311  | Berekeningsprocedure      |
| Acute Tox. 4; H302  | Berekeningsprocedure      |
| Skin Irrit. 2; H315 | 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.                        |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H310   | Dodelijk bij contact met de huid.              |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| 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 produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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