

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
1.1. Productidentificatie

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

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
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +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)

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 2 van 14

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
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
Fluorwaterstofzuur ... %

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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 (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 3 van 14

Relevante ingrediënten

| 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, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 | |
| 7631-99-4 | natriumnitraat | 1 - < 5 % |
| | 231-554-3 01-2119488221-41 | |
| | Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2; H272 H319 | |
| 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 | 5 - < 10 % |
| | | 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 | |
| 7631-99-4 | 231-554-3 | natriumnitraat | 1 - < 5 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = ca. 3430 mg/kg | |
| 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

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

Geen gegevens beschikbaar

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 4 van 14

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.
- Irriterend
- Hoest
- Ademnood
- Braken
- Methemogloninemie
- Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Allergische reacties

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)

5.3. Advies voor brandweerlieden

- In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
- In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Bijkomend advies

- Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.
- Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.
- Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 5 van 14

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 milieuvorschriften 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**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.

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: aërosol- of

nevelvorming Damp/spuitnevel niet inademen.

Zorg voor oogdouches en markeer hun locatie duidelijk

In de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn: Nooddouche geïnstalleerd zijn

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

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Nationale voorschriften naleven.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 6 van 14

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 ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | 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 |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... % | | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 1,5 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 2,5 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 1,5 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | lokaal | 2,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 0,03 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 0,03 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 0,2 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | | inhalatief | lokaal | 1,25 mg/m ³ |
| 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 | Waarde |
|---|--------------------------|-------------|
| Milieucompartiment | | |
| 7631-99-4 | natriumnitraat | |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 18 mg/l |
| 7664-39-3 | Fluorwaterstofzuur ... % | |
| Zoetwater | | 0,89 mg/l |
| Zeeewater | | 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 7 van 14

van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht

korfbril

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. 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.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- 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: | naar: Salpeterzuur |
| 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 (bij 20 °C): | <1 |
| Viscositeit / kinematisch: | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid: | volledig mengbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen: | |
| Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplossingsnelheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit: | Geen gegevens beschikbaar |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 8 van 14

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Dampspanning: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (bij 22 °C): | 1,02 g/cm ³ |
| 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

Oxyderend

Andere veiligheidskenmerken

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.

Oxidatiemiddelen

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.

Aminen, Ammoniak, Alcoholen, Alkalimetalen, Waterstofperoxide

Koper, Brandbare vaste stoffen, Oplosmiddel, Aardalkalmetaal, kwikzilver (Hg).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Celstof

Metaal

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 9 van 14

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

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 7697-37-2 | salpeterzuur | | | | |
| | inademing damp | ATE 2,65 mg/l | | | |
| 7631-99-4 | natriumnitraat | | | | |
| | oraal | LD50 ca. 3430 mg/kg | Rat | Study report (1980) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 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 ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bijtend voor de luchtwegen.

Na inslikken Maagperforatie

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Longoedeem

Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

zie ook paragraaf 4

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 10 van 14

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**

Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

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 (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 11 van 14

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-----------|------------------------------|--------------|-----------------|-------|--|--|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 7697-37-2 | salpeterzuur | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 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 | > 1000 mg/l () | 3 h | Actief slib | Study report (2008) OECD Guideline 209 |
| 7631-99-4 | natriumnitraat | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2000) OECD Guideline 203 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | 3581 mg/l | 48 h | Daphnia magna | J. Water Pollut. Control Fed. 37(9):1308 no data |
| | 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 |
| 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

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 12 van 14

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.
Schadelijke effecten door pH-verschuiving
Ondanks verdunning vormt het nog steeds corrosieve mengsels met water.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
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 .
Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

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

Binnenscheepvaart (ADN)

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

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|--------------------------------------|---------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | UN 3264 |
|--------------------------------------|---------|

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 13 van 14

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (salpeterzuur)

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: 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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (salpeterzuur)

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: 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

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):

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

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.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Custom ICP-ICP/MS Standard (AQ0-300-542)

Herziening: 29.07.2025

Productcode: AC18.19376

Pagina 14 van 14

Afkortingen en acroniemen

- Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistof, gevarencategorie 3
- Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stof, 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
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
- Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

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

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|---------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Op basis van testgegevens |
| 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.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Andere gegevens

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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.)