# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **C-NH4/1-1**
· **Artikelnummer:** 827518

· **Benaming:** Schoonmaakoplossing Alyza IQ

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

· **Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën
· **Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Schoonmaken van analysatoren

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Inlichtingengevende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
natriumhydroxide

· **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 1)

· **Veiligheidsaanbevelingen**

| | |
|---|---|
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. |
| 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. |

· **2.3 Andere gevaren**

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
natriumhydroxide
Tri-natriumcitraat dihydraat

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | natriumhydroxide<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2 – < 5% |

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:**
Voor verse lucht zorgen.
Raadpleeg een arts.

· **Na huidcontact:**
Was de huid met water of douche.
Verontreinigde kleding uittrekken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Verwijder contactlenzen.
Raadpleeg een oogarts.

· **Na inslikken:**
Laat de getroffene onmiddellijk water drinken (maximaal twee glazen).
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
Probeer niet te neutraliseren.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 2)

Laat de getroffene niet braken (gevaar voor perforatie).

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
De belangrijkste bekende symptomen en effecten staan beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Er zijn geen blusmiddelbeperkingen voor deze stof/mengsel.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Natriumoxiden

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Blijf alleen in de gevarenzone met onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Vermijd contact met de huid door een veilige afstand te bewaren of geschikte beschermende kleding te dragen.
Draag volledig beschermende kleding als zich in grote omvang schadelijke stoffen ontwikkelen.
· **Verdere gegevens** Bluswater mag niet in het oppervlaktewater of grondwatersysteem terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8).

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Houd rekening met mogelijke materiaalbeperkingen (zie informatie in sectie 7 of sectie 10).
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Spoel de rest met water weg.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Draag uw persoonlijke beschermmiddelen (zie hoofdstuk 8)
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Gebruik geen metalen containers.
Aanbeveling: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen speciale vereisten.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 3)

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter B-P2

· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**
- Voor volledig contact:
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,11 mm
Doorbraaktijd: 480 min

- Neem voor splash contact op met:
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,11 mm
Doorbraaktijd: 480 min

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril met zijbescherming

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| · **Fysische toestand** | Vloeibaar |
| · **Kleur:** | Kleurloos |
| · **Geur:** | Reukloos |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | 100 °C |
| · **Ontvlambaarheid** | De stof is niet ontvlambaar. |
| · **Vlampunt:** | Niet bruikbaar. |
| · **Ontledingstemperatuur:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **pH bij 20 °C** | 13 |

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 4)

| | |
|---|---|
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Dynamische viscositeit:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Volledig mengbaar. |
| · **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Dampspanning bij 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1,05 g/cm³<br>Geen gegevens beschikbaar. |

· **9.2 Overige informatie**

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

| | |
|---|---|
| · **Ontstekingstemperatuur:** | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Ontploffingseigenschappen:** | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

| | |
|---|---|
| · **Bijtend voor metalen** | Kan bijtend zijn voor metalen. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Het product is chemisch stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Met metalen en metaallegeringen is vorming van waterstof mogelijk (explosiegevaar).
Reacties met ammoniumzouten onder vorming van ammoniak.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zuren
Metalen
Ammoniumverbindingen

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand: Zie hoofdstuk 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· **Acute toxiciteit**
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Schatting van de acute toxiciteit van het mengsel (ATE) - Berekeningsmethode:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

| **CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide** | | |
|---|---|---|
| Oraal | LD50 | 2000 mg/kg (Rat) |

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 5)

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting** 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.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**
· **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
Bij inslikken sterk bijtende werking in mond- en keelholte evenals gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

| · **Hormoonontregelende eigenschappen** |
|---|
| De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.<br>Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

| · **Aquatische toxiciteit:** | |
|---|---|
| **CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide** | |
| EC50 | 40,4 mg/l, 48 h (Ceriodaphnia) (ECHA) |
| EC50 | 22 mg/l, 15 min (Photobacterium phosphoreum) (supplier SDS) |
| LC50 | 125 mg/l, 96 h (Gambusia affinis) (ECOTOX) |

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Dit product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) in concentraties van 0,1% of hoger.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Geen gevaar voor water bekend.
Beschadigende werking door verschuiving in de pH-waarde.
· **Verdere ecologische informatie:** Geen gevaar voor water bekend.



(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 6)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1824

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR/RID** NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

· **klasse** 8 Bijtende stoffen

· **Etiket** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80

· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

· **ADR/RID**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie** 2

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|---|---|
| · **Tunnelbeperkingscode** | E |
| · **VN "Model Regulation":** | UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-1**

(Vervolg van blz. 8)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Datum van de vorige versie:** 13.10.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 5
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **C-NH4/1-2**
· **Artikelnummer:** 827519

· **Benaming:** Schoonmaakoplossing

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

· **Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën
· **Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Schoonmaken van analysatoren

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Inlichtingengevende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing

· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

· **Signaalwoord** Niet van toepassing

· **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

· **Aanvullende gegevens:**
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

· **2.3 Andere gevaren**

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.


(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-2**

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water, citroenzuur

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1 | citroenzuur | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5 – < 10% |

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:**
Voor verse lucht zorgen.
Raadpleeg een arts.

· **Na huidcontact:**
Was de huid met water of douche.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Raadpleeg een oogarts.
Verwijder contactlenzen.

· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
De belangrijkste bekende symptomen en effecten staan beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Er zijn geen blusmiddelbeperkingen voor deze stof/mengsel.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Bestrijd het vuur met de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen vanaf een veilige afstand.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-2**

(Vervolg van blz. 2)

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Spoel de rest met water weg.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Gebruik geen metalen containers.
Aanbeveling: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen speciale vereisten.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**
· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter A-P2

· **Bescherming van de handen**
Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.
· **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,11 mm
Doorbraaktijd: 480 min

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-2**

(Vervolg van blz. 3)

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril met zijbescherming

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| · **Fysische toestand** | Vloeibaar |
| · **Kleur:** | Kleurloos |
| · **Geur:** | Reukloos |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | 100 °C |
| · **Ontvlambaarheid** | De stof is niet ontvlambaar. |
| · **Vlampunt:** | Niet bruikbaar. |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Dynamische viscositeit:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Volledig mengbaar. |
| · **Dampspanning bij 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1,05 g/cm³ |

· **9.2 Overige informatie**

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

| | |
|---|---|
| · **Ontstekingstemperatuur:** | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Ontploffingseigenschappen:** | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen** Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Het product is chemisch stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Met metalen en metaallegeringen is vorming van waterstof mogelijk (explosiegevaar).

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Sterke oxidatiemiddelen.
Alkaliën
Metalen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· **Acute toxiciteit**
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-2**

(Vervolg van blz. 4)

· **Schatting van de acute toxiciteit van het mengsel (ATE) - Berekeningsmethode:**

| · **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 77-92-9 citroenzuur** | | |
| Oraal | LD50 | 3000 mg/kg (Rat) (RTECS) |

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting** 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.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

| · **Hormoonontregelende eigenschappen** |
|---|
| De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.<br>Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

| · **Aquatische toxiciteit:** | |
|---|---|
| **CAS: 77-92-9 citroenzuur** | |
| EC50 | 120 mg/l, 72 h (Daphnia magna) (IUCLID) |
| LC50 | 440 – 760 mg/l, 96 h (Leuciscus idus) (IUCLID) |

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** biologisch afbreekbaar

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Dit product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) in concentraties van 0,1% of hoger.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen



(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-2**

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| · **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **klasse** | Niet van toepassing |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.5 Milieugevaren:** | Niet bruikbaar. |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Niet bruikbaar. |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet bruikbaar. |
| · **VN "Model Regulation":** | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 19.11.2025

**Handelsnaam: C-NH4/1-2**

(Vervolg van blz. 6)

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Relevante zinnen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 14.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 3

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 4) Herziening van: 24.11.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **S-NH4/1-0.0**
· **Artikelnummer:** 827510
· **CAS-nummer:**
7732-18-5
· **EC-nummer:**
231-791-2

· **Benaming:** Ammonium-standaardoplossing 0 mg/l

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

· **Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën
· **Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kalibreer- en testmiddelen

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Inlichtingengevende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing

· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

· **Signaalwoord** Niet van toepassing

· **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

· **2.3 Andere gevaren**

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.


(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 4) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-0.0**

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.1 Stoffen**
· **CAS-Nr. omschrijving**
CAS: 7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water
· **Identificatienummer(s)**
· **EC-nummer:** 231-791-2

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
De belangrijkste bekende symptomen en effecten staan beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Er zijn geen blusmiddelbeperkingen voor deze stof/mengsel.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Bestrijd het vuur met de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen vanaf een veilige afstand.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Opzuigen of afvegen en via een uitstortgootsteen verwijderen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen speciale vereisten.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 4) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-0.0**

(Vervolg van blz. 2)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet noodzakelijk.

· **Beheersing van milieublootstelling**
Waterbezwaarlijkheid (NL): C(2) Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| · **Fysische toestand** | Vloeibaar |
| · **Kleur:** | Kleurloos |
| · **Geur:** | Reukloos |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | 0 °C |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | 100 °C |
| · **Ontvlambaarheid** | De stof is niet ontvlambaar. |
| · **Vlampunt:** | Niet bruikbaar. |
| · **pH** | 7 |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Dynamische viscositeit:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Volledig mengbaar. |
| · **Dampspanning bij 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1 g/cm³ |

· **9.2 Overige informatie**

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

| | |
|---|---|
| · **Ontstekingstemperatuur:** | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Ontploffingseigenschappen:** | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen** Niet van toepassing



(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 4) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-0.0**

(Vervolg van blz. 3)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Heftige reacties mogelijk met:
De reactiepartners zijn over het algemeen bekend voor water.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit**
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Schatting van de acute toxiciteit van het mengsel (ATE) - Berekeningsmethode:**

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting** 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.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**
· **Hormoonontregelende eigenschappen** De stof is niet aanwezig.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**
· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Dit product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) in concentraties van 0,1% of hoger.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 4) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-0.0**

(Vervolg van blz. 4)

· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): C(2) Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| · **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **klasse** | Niet van toepassing |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.5 Milieugevaren:** | Niet bruikbaar. |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Niet bruikbaar. |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet bruikbaar. |
| · **VN "Model Regulation":** | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
· **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)** De stof is niet aanwezig.
· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen** De stof is niet aanwezig.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 7 (vervangt versie 4) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-0.0**

(Vervolg van blz. 5)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**
· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**
De stof is niet aanwezig.
· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD** De stof is niet aanwezig.
· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren** De stof is niet aanwezig.
· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**
De stof is niet aanwezig.

· **Nationale voorschriften:**
· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): C(2) Weinig schadelijk voor in water levende organismen komt van nature voor in oppervlaktewater

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Datum van de vorige versie:** 14.10.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 4
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **S-NH4/1-4.0**
· **Artikelnummer:** 827512

· **Benaming:** Ammonium-standaardoplossing 4,0 mg/l NH4-N

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

· **Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën
· **Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kalibreeroplossing

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Inlichtingengevende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing

· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

· **Signaalwoord** Niet van toepassing

· **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

· **2.3 Andere gevaren**

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) worden beschouwd in concentraties van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.


(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-4.0**

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:**
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water, ammoniumchloride (<0,05 %)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
· **Na huidcontact:** Was de huid met water of douche.
· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
De belangrijkste bekende symptomen en effecten staan beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Er zijn geen blusmiddelbeperkingen voor deze stof/mengsel.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Bestrijd het vuur met de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen vanaf een veilige afstand.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met water afspoelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-4.0**

(Vervolg van blz. 2)

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Geen bijzondere eisen.
Aanbeveling: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Geen speciale vereisten.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**
Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.

· **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril met zijbescherming

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| · **Fysische toestand** | Vloeibaar |
| · **Kleur:** | Kleurloos |
| · **Geur:** | Reukloos |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | 0 °C |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | 100 °C |
| · **Ontvlambaarheid** | De stof is niet ontvlambaar. |
| · **Vlampunt:** | Niet bruikbaar. |
| · **pH bij 20 °C** | 6 – 7 |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Dynamische viscositeit:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Volledig mengbaar. |

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-4.0**

(Vervolg van blz. 3)

| | |
|---|---|
| · **Dampspanning bij 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1 g/cm³ |

· **9.2 Overige informatie**

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

| | |
|---|---|
| · **Ontstekingstemperatuur:** | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Ontploffingseigenschappen:** | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen** Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Het product is chemisch stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).
Niet sterk verhitten.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· **Acute toxiciteit**
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Schatting van de acute toxiciteit van het mengsel (ATE) - Berekeningsmethode:**

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

· **Giftigheid voor de voortplanting** 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.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.



(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-4.0**

(Vervolg van blz. 4)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**
· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Dit product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) in concentraties van 0,1% of hoger.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| · **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **klasse** | Niet van toepassing |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | Niet van toepassing |
| · **14.5 Milieugevaren:** | Niet bruikbaar. |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Niet bruikbaar. |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-4.0**

(Vervolg van blz. 5)

| · **VN "Model Regulation":** | Niet van toepassing |
|---|---|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Datum van de vorige versie:** 14.10.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 1
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.11.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 1) Herziening van: 24.11.2025

**Handelsnaam: S-NH4/1-4.0**

(Vervolg van blz. 6)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative