

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** C-NH4/1-1

· **Artikkelnummer:** 827518

· **Betegnelse:** Rengjøringsløsning Alyza IQ

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier

· **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Rengjøring av analysatorer

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

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

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS05

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

natriumhydroksid

· **Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· **Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: C-NH4/1-1

(fortsett fra side 1)

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:**

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

natriumhydroksid

Tri-natriumcitrat dihydrat

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1310-73-2	natriumhydroksid	2 – < 5%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.**Etter hudkontakt:**

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Tilkall lege straks.

Vask med mye vann.

Tilsølte klær må fjernes.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**Etter svelging:**

Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).

Tilkall lege straks.

Ingen forsøk på nøytralisering.

Ikke fremkall brekninger (perforeringsfare).

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Egnede slukkingsmidler:**

Produktet er ikke brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Det kan dannes farlige gasser/damper.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Ved omfattende utvikling av skadelige stoffer må full verne drakt brukes.

· **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).

(fortsett på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: C-NH4/1-1

(fortsatt fra side 2)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.  
Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Bruk ikke beholdere av lettmetall.
  - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
  - **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

1310-73-2 natriumhydroksid

AG Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### Generelle verne- og hygienetiltak:

- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

#### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern

 Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

##### Anbefalt filtertype:

 Kombinasjonsfilter B-P2

##### Håndvern

 Beskyttelseshansker

###### hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

##### For lengre tids kontakt ved bruk som ikke medfører ekstra skaderisiko (f.eks. i laboratorier) er hansker av følgende materiale egnet:

Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: C-NH4/1-1

(fortsatt fra side 3)

- **Vern av øyne/ansikt**

- Vernebrille
- Ikke nødvendig.

- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

- Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

· <b>Fysisk tilstand</b>	Flytende
· <b>Farge</b>	Fargeløs
· <b>Lukt</b>	Uten lukt
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	100 °C
· <b>Antennelighet</b>	Ikke brukbar.
· <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt</b>	Ikke brukbar.
· <b>Spaltingstemperatur</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH ved 20 °C</b>	13
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løselighet</b>	
· <b>vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk ved 20 °C</b>	23 hPa
· <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
	Ikke bestemt.
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

### · 9.2 Andre opplysninger

· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Væske
· <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
· <b>Selvantennelsestemperatur</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplosive egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <b>Tilstandsendring</b>	
· <b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.

### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· <b>Eksplosive varer</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Aerosoler</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
· <b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: C-NH4/1-1

(fortsatt fra side 4)

· <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
· <b>Etsende for metaller</b>	Kan være etsende for metaller.
· <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrett bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Med metaller og metallegeringer kan det dannes hydrogen (eksplosjonsfare).
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer**
  - Syrer
  - Metaller
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- **Akutt giftighet,**

For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**1310-73-2 natriumhydroksid**

Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

- **på huden:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **på øyet:** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**

Ved svelging sterk etsende virkning i munnhulen og svelget, samt fare for perforering av spiserøret og magen.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO  
(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: C-NH4/1-1

(fortsatt fra side 5)


## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**  
Ingen vannfare kjent.  
Skadelig virkning på grunn av forskyvning av pH-verdien.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:** Ingen vannfare kjent.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1824
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <b>ADR/RID</b>	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
· <b>IMDG, IATA</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasse</b>	8 Etsende stoffer
· <b>Fareseddel</b>	8
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>	80

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: C-NH4/1-1

(fortsatt fra side 6)

· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> Ikke brukbar.	
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### · **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### · 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

#### · **Relevante satser**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· **Dato for tidligere versjon:** 13.10.2021

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 4

#### · **Forkortelser og akronymer:**

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: Etsende for metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 23.01.2023

---

**Handelsnavn: C-NH4/1-1**

---

(fortsatt fra side 7)

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

· \* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

---

NO



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.01.2023

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** **S-NH4/1-0.0**
- **Betegnelse:** Ammonium-standardløsning 0 mg/l NH4-N

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier
- **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Kalibrerings- og testmiddel

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- **Produsent/leverandør:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

 Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
  - **Farepiktogrammer** bortfaller
  - **Varselord** bortfaller
  - **Faresetninger** bortfaller

### 2.3 Andre farer

 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

- **Beskrivelse:** Vann (CAS 7732-18-5), svovelsyre (CAS 7664-93-9, <0,01 %)
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask med mye vann.  
Tilsølte klær må fjernes.
- **Etter øyekontakt:**  
Skull øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-0.0

(fortsatt fra side 1)

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Suges opp eller vaskes av og deponeres i avløpet.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Vask av rester med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
  - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
  - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** ingen
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

    - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
  - **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Unngå berøring med øyne og hud.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-0.0

(fortsatt fra side 2)

## · Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

### · Generelle verne- og hygienetiltak:

- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

### · Åndedrettsvern Ikke nødvendig.

### · Håndvern Ikke nødvendig.

- For lengre tids kontakt ved bruk som ikke medfører ekstra skaderisiko (f.eks. i laboratorier) er hansker av følgende materiale egnet:

Nitrilkautsjuk

### · Vern av øyne/ansikt

- Vernebrille
- Ikke nødvendig.

## · Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen Ikke farlig for vann.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Flytende
· Farge	Fargeløs
· Lukt	Uten lukt
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	3
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	0,952 mPas
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

### · 9.2 Andre opplysninger

#### · Utseende:

- Form: Flytende

#### · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

- Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatter versjon 1)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-0.0

(fortsatt fra side 3)

· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet,**  
For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på øyet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

### · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatter versjon 1)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-0.0

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Generelle informasjon:** Ikke farlig for vann.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:** Ikke farlig for vann.
    - **Ytterligere økologiske informasjon:** Ikke farlig for vann.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
    - **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <b>ADR/RID</b>	bortfaller
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller

NO  
(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-0.0

(fortsatt fra side 5)

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

- Direktiv 2012/18/EU

- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

7664-93-9 oleum

3

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

7664-93-9 oleum

3

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Dato for tidligere versjon: 14.10.2021

- Versjonsnummer for tidligere versjon: 1

- Forkortelser og akronymer:

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 23.01.2023

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **S-NH4/1-16.0**

· **Artikkelnummer:** 827513

· **Betegnelse:** Ammonium-standardløsning 16 mg/l NH4-N

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier

· **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Kalibreringsløsning

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

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

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

· **Farepiktogrammer** bortfaller

· **Varselord** bortfaller

· **Faresetninger** bortfaller

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:**

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Vann, ammoniumklorid (<0,01 %)

· **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.

· **Etter hudkontakt:** Skyll [eller dusj] huden med vann.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

(fortsett på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-16.0

(fortsatt fra side 1)

- **Etter svelging:**
  - Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
  - Søk legehjelp ved ubehag.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
  - Ved forskriftsmessig håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Vask med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
  - Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
  - Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
  - Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
  - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
  - **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
    - Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
    - **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
  - **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**
      - Unngå berøring med øyne og hud.
      - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
      - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
    - **Håndvern** Beskyttelseshansker anbefales ved hyppig eller langvarig hudkontakt.
      - **hanskemateriale** Nitrilkaustsjuk

(fortsatt på side 3)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-16.0

(fortsatt fra side 2)

- Vern av øyne/ansikt Vernebrille
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen Ikke farlig for vann.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Flytende
· Farge	Fargeløs
· Lukt	Uten lukt
· Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
· Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· pH ved 20 °C	6 – 7
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>

### · 9.2 Andre opplysninger

#### · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-16.0

(fortsatt fra side 3)

- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**  
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.  
Må ikke varmes kraftig opp.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet,**  
For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på øyet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

### · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Generelle informasjon:** Ikke farlig for vann.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:** Ikke farlig for vann.
    - **Ytterligere økologiske informasjon:** Ikke farlig for vann.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2023

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 23.01.2023

Handelsnavn: S-NH4/1-16.0

(fortsatt fra side 4)

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

- **Dato for tidligere versjon:** 14.10.2021
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 2
- **Forkortelser og akronymer:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative