

## SÄKERHETSDATABLAD

Ammoniumstandard NH<sub>4</sub>-N 1 mg/ml

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1. Produktbeteckning

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Handelsnamn:</b>                          | Ammoniumstandard NH <sub>4</sub> -N 1 mg/ml |
| <b>Produkt nr.:</b>                          | 220898                                      |
| <b>Unik formuleringsidentifierare (UFI):</b> | PJRU-T49P-VV6U-SR5J                         |

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                                                         |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:</b> | Laboratoriebruk<br>Endast för yrkesmässigt bruk. |
| <b>Användningar som det avråds från :</b>                               | Inga kända.                                      |

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Företagsuppgifter:</b> | <b>LabService i Sundsvall AB</b><br>Södra Förmansvägen 7<br>86341 Sundsvall<br>Sverige<br>+46 60525970<br>www.labservice.se |
| <b>Kontaktperson:</b>     | Jenny Jakobsson                                                                                                             |
| <b>E-post:</b>            | jenny@labservice.se • info@labservice.se                                                                                    |
| <b>Omarbetad:</b>         | 2023-10-24                                                                                                                  |
| <b>SDB Version:</b>       | 1.0                                                                                                                         |

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Märkningsuppgifter

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Faropiktogram:</b>    | Ej tillämpligt.          |
| <b>Signalord:</b>        | Ej tillämpligt.          |
| <b>Faroangivelser:</b>   | Ej tillämpligt.          |
| <b>Skyddsangivelser:</b> |                          |
| Allmänt                  | -                        |
| Förebyggande             | -                        |
| Åtgärder                 | -                        |
| Förvaring                | -                        |
| Avfall                   | -                        |
| <b>Innehåller:</b>       | Inga kända.              |
| <b>Annan märkning:</b>   | UFI: PJRU-T49P-VV6U-SR5J |

## 2.3. Andra faror

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Annat:</b> | Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.<br>Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne   | Identifierare                                                                                      | % w/w   | Klassificering                           | Anm. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|------|
| Vatten         | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EG-nr.: 231-791-2<br>REACH:<br>Indexnr.:                                     | 95-100% |                                          |      |
| ammoniumklorid | CAS-nr.: 12125-02-9<br>EG-nr.: 235-186-4<br>REACH: 01-2119487950-27-XXXX<br>Indexnr.: 017-014-00-8 | <1%     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 | [3]  |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänt:</b>            | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.<br>Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| <b>Inandning:</b>          | Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hudkontakt:</b>         | Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kontakt med ögonen:</b> | Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör. Avlägsna eventuella kontaktlinser.                                                                                                                       |
| <b>Förtäring:</b>          | Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.                                                                                                                                               |
| <b>Brännskada:</b>         | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur

och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.  
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Kompatibla förpackningar:** Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

**Lagringstemperatur:** Inga särskilda krav.

**Oförenliga material:** Inga särskilda krav

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

##### DNEL

ammoniumklorid

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 55.2 mg/kgbw/d        |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 129 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 9.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 44 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 55.2 mg/kgbw/d        |

##### PNEC

ammoniumklorid

| Exponeringsväg:     | Exponeringens varaktighet: | PNEC:      |
|---------------------|----------------------------|------------|
| Avloppsreningsverk  |                            | 13,1 mg/L  |
| Havsvatten          |                            | 0,025 mg/L |
| Havsvatten sediment |                            | 0,09 mg/kg |
| Jord                |                            | 50,7 mg/kg |
| Sötvatten           |                            | 0,25 mg/L  |
| Sötvattenssediment  |                            | 0,9 mg/kg  |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generellt:</b>                      | Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.        |
| <b>Exponeringsscenarier:</b>           | Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.                 |
| <b>Exponeringsgräns:</b>               | Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.                |
| <b>Tekniska åtgärder:</b>              | Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor. |
| <b>Hygieniska åtgärder:</b>            | Tvätta händerna efter användning.                                                     |
| <b>Begränsning av miljöexponering:</b> | Inga särskilda krav.                                                                  |

### Individuella skyddsåtgärder

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Allmänt:</b>       | Inga särskilda krav. |
| <b>Andningsskydd:</b> | Inga särskilda krav. |
| <b>Hudskydd:</b>      | Inga särskilda krav. |
| <b>Handskydd:</b>     | Inga särskilda krav. |
| <b>Ögonskydd:</b>     | Inga särskilda krav. |

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd:</b>       | Vätska                   |
| <b>Färg:</b>                        | Färglös                  |
| <b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>    | Ingen data tillgänglig   |
| <b>pH:</b>                          | 5 - 7                    |
| <b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b> | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Relativ densitet:</b>            | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>       | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Partikelegenskaper:</b>          | Gäller inte för vätskor. |

### Fas förändringar

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>                            | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b> | Gäller inte för vätskor. |
| <b>Kokpunkt (°C):</b>                                         | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Ångtryck:</b>                                              | Ingen data tillgänglig   |

**Ängdensitet:** Ingen data tillgänglig

**Sönderdelningstemperatur (°C):** Ingen data tillgänglig

#### Data om brand- och explosionsrisker

**Flampunkt (°C):** Ingen data tillgänglig

**Brandfarlighet (°C):** Ingen data tillgänglig

**Självtändningstemperatur (°C):** Ingen data tillgänglig

**Explosionsgränser (% v/v):** Ingen data tillgänglig

#### Löslighet

**Löslighet i vatten:** Fullt lösligt

**n-oktanol/vatten koefficient:** Ingen data tillgänglig

**Löslighet i fett (g/L):** Ingen data tillgänglig

#### 9.2. Annan information

**Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):** Ingen data tillgänglig

**Andra fysikaliska och kemiska parametrar:** Ingen data tillgänglig.

**Oxiderande egenskaper:** Ingen data tillgänglig

---

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Inga särskilda krav

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

---

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

---

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | ammoniumklorid |
| Testmetod:      | OECD 401       |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Oralt          |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | 1410 mg/kg     |

---

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | ammoniumklorid |
| Art:            | Råtta          |
| Exponeringsväg: | Hud            |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | >2000 mg/kg    |

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägssensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****Långsiktiga effekter**

Inga kända.

**Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

**Annan information**

Inga kända.

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1. Toxicitet**

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Produkt/Ämne | ammoniumklorid        |
| Art:         | Fisk, Cyprinus carpio |
| Varaktighet: | 96 timmar             |
| Test:        | LC50                  |
| Resultat:    | 209 mg/L              |

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Produkt/Ämne | ammoniumklorid              |
| Art:         | Vattenloppor, Daphnia magna |
| Varaktighet: | 48 timmar                   |
| Test:        | EC50                        |
| Resultat:    | 101 mg/L                    |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen data tillgänglig.

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.  
SFS Avfallsförordning (2020:614).

**EWC-kod**

Ej tillämpligt.

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| IATA | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Användningsrestriktioner:** Endast för yrkesmässigt bruk.

**Krav på särskild utbildning:** Inga särskilda krav.

**SEVESO - Farokategorier /** Ej tillämpligt.

**Farliga ämnen:**

**Annat:** Ej tillämpligt.

**Källor:** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

I enlighet med artikel 31 i REACH så krävs inget säkerhetsdatablad för denna produkt. Detta datablad har skapats för att förmedla den information som krävs i enlighet med artikel 32 i REACH.

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Jenny Jakobsson

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv