

**SIKKERHETSDATABLAD****AMMONIUM ACETAT**

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 12.10.2022

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 09.11.2023

**AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen****1.1 Produktidentifikasjon**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Handelsnavn/betegnelse:   | Ammonium acetat       |
| Varenr.:                  | 206012                |
| CAS-nr.:                  | 631-61-8              |
| EU-identifikasjonsnummer: | 211-162-9             |
| REACH Nr.:                | 01-2119828440-45-XXXX |
| Andre betegnelser:        | ingen                 |

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Firmanavn:       | LabDidakt AS       |
| Gate:            | Teglverksveien 81  |
| Postnummer/sted: | 3057, Solbergelva. |
| Land:            | Norge              |
| Telefon:         | +47 32 88 52 00    |
| E-post:          | post@labdidakt.no  |

**1.4. Nødtelefonnummer**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
|             | +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)  |
| Nødtelefon: | Brann og større ulykker 110          |
|             | Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 |

## AVSNITT 2: Farlige egenskaper

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Merkingselementer

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

### 2.3 Andre farer

ingen

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Stoffets navn | Ammoniumacetat                                  |
| Formel        | CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> NH <sub>4</sub> |
| Molekylvekt   | 77,08 g/mol                                     |
| CAS-nr.       | 631-61-8                                        |
| EU-nummer     | 211-162-9                                       |

Ingen komponenter må utleveres i henhold til gjeldende regelverk.

## AVSNITT 4: Første hjelp

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Etter innånding

Etter innåndning: frisk luft.

#### Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

#### Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser

#### Ved svelging

Etter svelging: Gi vann å drikke (2 glass som mest). Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og /eller i avsnitt 11

### 4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 5: Forhåndsregler ved brann

### 5.1 Slökkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Vann Skum Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) Pulver

#### Uegnede slökkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns slukkemidler.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonoksider

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Brennbar.

Brann kan forårsake utskilling av:

nitrogenoksider

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

### 5.3 Råd til brannvesen

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

### 5.4 Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

## AVSNITT 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå inåndning av støv. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10).  
Tas opp tørt. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tett lukket. Tørt.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

#### Lagringsklasse

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 11: Brennbare stoffer

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ ansikt

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).  
Vernebriller

##### Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Egnet material:               | Nitrilgummi             |
| Tykkelse på hanskematerialet: | 0,11 mm                 |
| Gjennomtrengningstid:         | 480 min                 |
| Standarder:                   | EN374-2, EN374-3, EN388 |

##### Åndedrettsvern

påbudt når det dannes støv.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype P1

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjer. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

##### Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand: fast

Farge: farveløs

Lukt: svakt av eddiksyre

## Sikkerhetsrelevante data

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| pH-verdi:                              | ingen data tilgjengelige           |
| Smeltepunkt/Frysepunkt:                | Smeltepunkt: 114 °C                |
| Kokepunkt:                             | ingen data tilgjengelige           |
| Flammepunkt::                          | ingen data tilgjengelige           |
| Antennelighet (fast, gassformet):      | ikke anvendelig                    |
| Eksplosjonsgrenser                     |                                    |
| Nedre eksplosjonsgrense:               | ingen data tilgjengelige           |
| Øvre eksplosjonsgrense                 | ingen data tilgjengelige           |
| Damptrykk:                             | < 0,001 hPa                        |
| Damptetthet:                           | ingen data tilgjengelige           |
| Tetthet:                               | 1,17 g/cm <sup>3</sup> . ved 20 °C |
| Oppløslighet                           |                                    |
| Oppløselighet i vann (g/L):            | ingen data tilgjengelige           |
| Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: | ingen data tilgjengelige           |
| Selvantennelsestemperatur              | ingen data tilgjengelige           |
| Nedbrytingstemperatur:                 | ikke anvendelig                    |
| Viskositet                             |                                    |
| Kinetisk viskositet:                   | ingen data tilgjengelige           |
| Dynamisk viskositet:                   | ingen data tilgjengelige           |
| partikkelegenskaper:                   | ingen data tilgjengelige           |
| Eksplosive egenskaper                  | Ingen data tilgjengelige           |
| Oksiderende egenskaper:                | Ikke anvendelig                    |

## 9.2 Andre opplysninger

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Volumtetthet: | ca.410 kg/m <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Følgende gjelder generelt brannfarlige organiske substanser og blandinger: potensiell fare for støveksplisjon.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard betingelser (romtemperatur)

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon med:  
natriumhypokloritt  
gull forbindelser  
Kraftig reaksjon er mulig med:  
Sterke syrer  
sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

### Akutt virkning

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Akutt oral toksisitet:        | Ingen data tilgjengelig  |
| Akutt hudtoksisitet:          | Ingen data tilgjengelige |
| Akutt innhaleringstoksisitet: | Ingen data tilgjengelige |

### Irritasjon og etsende effekter:

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| I første rekke hudirriterende- Kanin: | Resultat: Ingen hudirritasjon - 4 t (OECD Test-retningslinje 404)  |
| Øyeirritasjon- Kanin:                 | Resultat: Ingen øyeirritasjon - 24 t(OECD Test-retningslinje 405). |
| Irritasjon av luftveiene:             | Ingen data tilgjengelig                                            |

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ved hudkontakt:  | Ingen data tilgjengelig |
| Etter innånding: | Ingen data tilgjengelig |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Arter: Mus            | Resultat: negativ  |
| Celletype: sædceller  | Bemerkning: (ECHA) |
| Anvendelsesrute: Oral |                    |

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ikke anvendelig.

### Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

### Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

### Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

## 11.2 Øvrig informasjon

### Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Vurdering/ : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Gastrointestinal forstyrrelse

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt

**Etter opptak av store mengder:**

muskulære symptomer

uro

Krampetrekninger

Hodepine

Skjelvinger

Kvalme

psykoser

Følgende passer til ammoniumsalter generelt: etter svelging: lokale irritasjonitons symptomer, kvalme, oppkast, diarre. Systemisk effekt: etter opptak av meget store mengder: blodtrykksfall, kollaps, CNS disorders, spasmer, bedøvende påvirkning, åndedretts forlammning, hemolyse.

Farlige egenskaper hos produktet kan ikke utelukkes men er usansynlige ved normalhandtering.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Giftighet for fisk:**

halv-statisk prøve LC50 - Cyprinus carpio (karpe) - 308 mg/l - 48 t(OECD Test-retningslinje 203)

**Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann:**

statisk prøve - Daphnia magna (magna-vannloppe) - > 919 mg/l -48 t (OECD Test-retningslinje 202)

**Giftighet for alger:**

EC50 - Skeletonema costatum - > 1.000 mg/l - 72 t (ISO 10253)

**Giftighet for fisk(Kronisk giftighet):**

halv-statisk prøve NOEC - Cyprinus carpio (karpe) - 154 mg/l - 28 d(OECD Test-retningslinje 204)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelige

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd /ikke utført

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produkt: Vurdering/ : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser blandet med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veitransport (ADR/RID)

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer :         | -                 |
| 14.2 korrekt benevnelse for transporten: | Ikke farlig gods. |
| 14.3 Klasse(r):                          | -                 |
| Klassifiseringskode:                     | -                 |
| Faresymboler:                            | -                 |
| 14.4 Innpakningsgruppe:                  | -                 |
| 14.5 Miljøfarer:                         | Nei               |
| 14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk: |                   |
| Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):  | -                 |
| tunnelbegrensingskode:                   | -                 |

### Sjøfart (IMDG)

|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer :         | -                                                               |
| 14.2 korrekt benevnelse for transporten: | Not dangerous goods                                             |
| 14.3 Klasse(r):                          | -                                                               |
| Klassifiseringskode:                     | -                                                               |
| Faresymboler:                            | -                                                               |
| 14.4 Innpakningsgruppe:                  | -                                                               |
| 14.5 Miljøfarer:                         | Nei                                                             |
| Havforurensningsfaktor:                  | Nei                                                             |
| 14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk: | Ingen data tilgjengelig                                         |
| Delingsgruppe:                           | -                                                               |
| EmS-nr.                                  | -                                                               |
| 14.7 Utfyllende opplysninger:            | Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene. |

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

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer :         | -                   |
| 14.2 korrekt benevnelse for transporten: | Not dangerous goods |
| 14.3 Klasse(r):                          | -                   |
| Klassifiseringskode:                     | -                   |
| Faresymboler:                            | -                   |
| 14.4 Innpakningsgruppe:                  | -                   |
| 14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk: | -                   |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført



## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.  
E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  
G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.  
H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  
LTV - Langsiktig verdi  
M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.  
R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.  
S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.  
STV - Kortsiktig verdi  
T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)  
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)  
DNEL - Derived No Effect Level  
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)  
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
OSHA - Occupational Safety & Health Administration  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC - Predicted No Effect Concentration  
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
SVHC - Substances of Very High Concern  
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative  
H290 - May be corrosive to metals.  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.  
H335 - May cause respiratory irritation.

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

### Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter

*Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.*