

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 1 af 9

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Salmiakstein

CFH No. 52345

UFI: 9VM8-A08N-S00X-P5Q7

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Til rengøring

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH

Gade: Bahnhofstraße 50

By: D-74254 Offenau

Telefon: +49 (0)7136 9594 0

Telefax: +49 (0)7136 9594 44

E-mail: Info@cfh-gmbh.de

Kontaktperson: Torsten Bogesch

E-mail: Info@cfh-gmbh.de

Internet: www.cfh-gmbh.de

#### 1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

Andre alarmnumre

INTERNATIONAL SUPPORT :

<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

GIFTLINJEN : 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

ammoniumchlorid

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



##### Faresætninger

H302

Farlig ved indtagelse.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P264

Vask hænder grundigt efter brug.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 2 af 9

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P270           | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                                                                       |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                                                                  |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P313      | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                |
| P501           | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.                                                         |

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml****Signalord:**

Advarsel

**Piktogrammer:****Faresætninger**

H302

**Sikkerhedssætninger**

P102-P264-P270-P501

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

| CAS nr.    | Kemisk betegnelse                              |              |                  | Mængde |
|------------|------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|
|            | EF nr.                                         | Indeksnr.    | REACH nr.        |        |
|            | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) |              |                  |        |
| 12125-02-9 | ammoniumchlorid                                |              |                  | < 95 % |
|            | 235-186-4                                      | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 |        |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319          |              |                  |        |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.    | EF nr.                  | Kemisk betegnelse                                           | Mængde |
|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
|            |                         | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |        |
| 12125-02-9 | 235-186-4               | ammoniumchlorid                                             | < 95 % |
|            | oral: LD50 = 1440 mg/kg |                                                             |        |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

Tilkald straks læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Beskyt det uskadte øje.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Salmiakstein**

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 3 af 9

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.  
Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed.  
Lægebehandling påkrævet.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Slukningspulver, Vandsprøjtestråle  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.  
Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 4 af 9

## Information om fælleslagring

Opbevares separat af  
Fødevarer og foderstoffer

## Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt.

## 7.3. Særlige anvendelser

Til rengøring

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

## Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.    | Stof/materiale     | ppm | mg/m <sup>3</sup>  | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                | Kilde |
|------------|--------------------|-----|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 12125-02-9 | Ammoniumchloridrøg | -   | 10                 |                     | Gennemsnit 8 h          |       |
|            |                    | -   | Jf. § 3,<br>stk. 2 |                     | Korttidsværdi 15<br>min |       |

## 8.2. Eksponeringskontrol



Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

## Håndværn

Anbefalet materiale:  
NBR (Nitrilkautsjuk)  
PVC (Polyvinylklorid)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

## Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

## Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Filtertype: P1

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |         |               |
|-------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| Tilstandsform:                                              | fast    |               |
| Farve:                                                      | hvidlig |               |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |         | 340 °C        |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |         | ikke bestemt  |
| Antændelighed:                                              |         | ikke bestemt  |
|                                                             |         | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |         | ikke bestemt  |

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 5 af 9

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Højeste Eksplosionsgrænser:                           | ikke bestemt  |
| Flammepunkt:                                          | ikke relevant |
| Dekomponeringstemperatur:                             | ikke bestemt  |
| pH-værdien (ved 20 °C):                               | 5             |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                      | 376 g/L       |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt |               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                 | ikke bestemt  |
| Damptryk:<br>(ved 30 °C)                              | < 1,3 hPa     |
| Massefylde:                                           | ikke bestemt  |
| Vægtfylde (ved 20 °C):                                | 500 kg/m³     |
| Relativ dampmassefylde:                               | ikke bestemt  |

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke bestemt

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe:

0,0 %

Indhold af fast stof:

100 %

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med:

Oxidationsmiddel, stærk

Stærk syre

Stærk base

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

ingen

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniak

Klorbrint (HCl)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 6 af 9

**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 1739 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse |                 |       |       |        |
|------------|-------------------|-----------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej   | Dosis           | Arter | Kilde | Metode |
| 12125-02-9 | ammoniumchlorid   |                 |       |       |        |
|            | oral              | LD50 1440 mg/kg | Rotte |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse        |       |            |       |                 |        |
|------------|--------------------------|-------|------------|-------|-----------------|--------|
|            | Akvatiske toksicitet     | Dosis | [h]   [d]  | Arter | Kilde           | Metode |
| 12125-02-9 | ammoniumchlorid          |       |            |       |                 |        |
|            | Akut fisketoksicitet     | LC50  | 209 mg/l   | 96 h  | Cyprinus carpio | IUCLID |
|            | Akut crustaceatoksicitet | EC50  | > 100 mg/l | 48 h  | Daphnia magna   |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 7 af 9

## Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|------------|-------------------|---------|
| 12125-02-9 | ammoniumchlorid   | -4,37   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

110198 AFFALD FRA KEMISK OVERFLADEBEHANDLING OG BELÆGNING AF JERN, METAL OG ANDRE MATERIALER SAMT AFFALD FRA IKKE-JERNHOLDIGE HYDROMETALLURGISKE PROCESSER; Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdsning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering); Andet affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 8 af 9

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fareudløser: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 65, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salmiakstein

Bearbejdningsdato: 28.11.2023

Side 9 af 9

## Forkortelser og akronymer

Acute Tox: Akut toksicitet

Eye Irrit: Øjenirritation

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

## Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering     | Klassificeringsprocedure |
|--------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Beregningsmetode         |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode         |

## Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

## Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)