

# EU-sikkerhetsdatablad iht. EU-retningslinje 91/155/EØS

Produktnavn: Salmiakstein

Opprettet: 18.12.2003

Endret: 29.05.2007

Side: 1(3)

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### Betegnelse av produktet

Produktnavn : **Salmiakstein**

### Navn på produsent/leverandør

Adresse: Stannol GmbH  
Oskarstr.3-7  
42283 Wuppertal  
Tlf.nr.: 0202 / 5850

Nødtelefon: 0202 / 585119 eller 585118

## 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### Bestanddel

Innhold	CAS-nr.	Symbol	R-setninger	Stoff
100%	12125-02-9	Xn	22-36	Ammoniumklorid

## 3. Mulige farer

faresymboler



Helsefarlig

R-setninger: 22  
36

Helsefarlig ved svelging  
Irriterende for øynene.

## 4. Førstehjelpstiltak

### Generelle anvisninger:

#### Ved innåndning:

#### Ved hudkontakt:

#### Ved øyekontakt:

#### Ved svelging:

#### Anvisninger for legen

#### Symptomer:

#### Virkning:

#### Behandling:

Tilsølte klær må skiftes. Legehjelp.

Etter innånding ro, frisk luft, legehjelp.

Berørte hudpartier vaskes straks grundig: med mye vann og såpe

Øynene skylles straks med utsperrede øyelokk, under rennende vann (beskytt uskadet øye, ta ut kontaktlinser). Etterkontroll hos øyenlege.

Etter svelging, skylle straks munnen og drikk mye vann. Legehjelp.

Hudirritasjon, irritasjon av åndedretsorganer, hodepine.

Virker irriterende: på øynene

Dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Egnede slukkemidler: Slukk omgivelsesbrann med egnet slukkemiddel.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

bortfaller

## 7. Håndtering og oppbevaring

Lagres tørt

## EU-sikkerhetsdatablad iht. EU-retningslinje 91/155/EØS

Produktnavn: Salmiakstein

Opprettet: 18.12.2003

Endret: 29.05.2007

Side: 2(3)

### 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

#### Arbeidsplassgrenseverdier (AGW) etter TRGS 900 fra kapittel 2:

Helsemessige farer på arbeidstedet

#### Generelle arbeidsmetoder og hygieniske tiltak

unngå støvdannelse. Unngå direkte kontakt med øyne, hud eller klær.

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Ved åndedrettsbeskyttelse: Partikkelfilter.

Håndvern:

Unngå hudkontakt.

Som hanske anbefaler vi vernehansker etter DIN EN 420 av følgende materiale:

Hanskemateriale:	Nitrilgummi
Beleggstykkelse:	0,40 mm
Gjennombruddstid:	>480 min.

#### Som engangshansker også:

Hanskemateriale:	Nitrilgummi
Beleggstykkelse:	0,11 mm
Gjennombruddstid:	10 Min

Vernehansker har tidsbegrenset beskyttelse (avhengig av aktivitet). Unngå lengre kontakttid og fjern stoffet etter bruk ved å tørke av eller skylle hanskene.

De enkelte vernehanskene må oppfylle spesifikasjonene i EU-retningslinje 89/686/EØS og den derav følgende standarden EN374. Vi anbefaler Camatril 730 fra KCL. Eller Dermatril 740 (engangshansker). De overnevnte gjennombruddstider er målt med materialprøver av den anbefalte hansketypen i laboratoriemålinger hos firmaet KCL etter EN374.

#### Disse angivelsene gjelder for komponentene: Ammoniumklorid

Ved løsning eller ved blanding med andre stoffer og ved forhold som avviker fra EN374, må du kontakte leverandører av CE-godkjente hansker (f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, eller [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Øyevern:

Vernebriller

### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Form :	fast		
	Farge :	hvitt	Lukt:	luktfri, bitter-salt smak
Flammepunkt (cc):	v.	ikke brennbar	°C	
Tenntemperatur:	v.	>400	°C	
Damptrykk:	v.	160	°C	1,33 mbar
Egenvekt:	v.	20	°C	1,526 g/ml
Sublimasjonspunkt:	v.	1013 hPa	335- °C	
			337,8	
Løselighet i vann:	v.	0	°C	297000 mg/l
	v.	20	°C	376000 mg/l
	v.	40	°C	360000 mg/l

#### Løselighet i organiske løsemidler (ved 20 °C)

løselighet i alkoholer og glyserin: i metanol: 35,5 g/l; i etanol: 6,4 g/l; uløselig i aceton, eter, etylacetat, pyridin

Relativ damptetthet: (Luft = 1) 1,85

Fordampningstall: (Eter = 1) 0

Odørerskel: luktfri mg/m<sup>3</sup>

ph-verdi på stoffet i løsning: v. 20 °C 5 Konsentrasjon: 10%

Videre angivelser om fysiske egenskaper:

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk dekomponering:	Ammoniakk; nitrøse gasser, salpetersyre dekomponeringsprodukter
Farlige reaksjoner:	Frigjør ammoniakk med baser.
Reaksjon med råstoffer:	Vannholdig løsning virker korroderende på metaller.
Reagerer med:	Alkaliske stoffer

# EU-sikkerhetsdatablad iht. EU-retningslinje 91/155/EØS

Produktnavn: Salmiakstein

Opprettet: 18.12.2003

Endret: 29.05.2007

Side: 3(3)

## 11. Toksikologisk informasjon

Akutt toksisitet				
Type	Verdi i mg/kg	Tilførselsmåte	Art	Kjønn
LD.50	1410-1650	oral	Rotte	
LD.50	1300	oral	Mus	
LD.LO	600	oral	Hund	
LD.LO	1000	oral	Kaniner	

## 12. Økologisk informasjon

### øko-toksisk virkning:

Fisk-toksisitet (LC50) 209 mg/l ; eksponeringsvarighet 96 timer; art : Karpe

Daphnie-toksisitet ( EC50): 100 mg/l ; eksponeringsvarighet: 48h ; art : Daphnia magna

Ved korrekt bruk ingen forstyrrelser av klaringsanlegg

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

### Deponeringsanvisninger

Produkt: Mindre mengder kan også fortynnes med mye vann og spyles bort. Ellers skal det behandles som spesialavfall.

## 14. Opplysninger for transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: ikke farlig gods

## 15. Forskrifter

### Anvisninger om merking:

R-setninger: 22  
36

Produktet er klassifisert og merket etter EU-retningslinjene.  
Helsefarlig ved svelging.  
Irriterer øynene.

### Faresymboler



Helseskadelig

### S-setninger:

(2) Skal oppbevares utilgjengelig for barn.  
28 Ved berøring av huden, vask straks med mye vann og såpe.

### Kategorisering eller EU-retningslinjene:

Xn; R22; Xi; R36.

### Feilforordning

fra år: 2000

Vedlegg I nr.: -

Mengdeterskel spalte 4: -

Mengdeterskel spalte 5: -

### Vannforurensningsklasse:

1

### Kategorisering etter TA Luft:

skal behandles som totalstøv: Maks. tillatt utslipp: Massestrøm > 0,2 kg/h: 20 mg/m<sup>3</sup>,  
massestrøm <= 0,2 kg/h: 0,15 g/m<sup>3</sup>

## 16. Annen informasjon

### Tilleggsinformasjon

Angivelsene baserer seg på dagens kunnskapsnivå, de utgjør likevel ingen forsikring om produktets egenskaper.

### Databladprodusent

Fa. Stannol GmbH/Qualitätssicherung/Labor

### Kontakt

Herr Dr. Kruppa