

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: **CP98**  
Versjon: **2.0 no**  
Erstatter versjon fra: 13.11.2015  
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 13.11.2015  
Revidert: 09.12.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Ammoniumkarbonat</b>
Produktnummer	CP98
Registreringsnummer (REACH)	Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-fordringen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a)
EF-nummer	233-786-0
CAS-nummer	10361-29-2

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie  
laboratorie- og analyseformål

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** sikkerheit@carlroth.de  
**Nettside:** www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)** : **sikkerheit@carlroth.de**

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

#### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** www.chiron.no

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: CP98

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.10	akutt giftighet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Dam. 1)	H318

#### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Varselord

Fare

##### Piktogrammer

GHS05, GHS07



##### Faresetninger

H302 Farlig ved svelging  
H315 Irriterer huden  
H318 Gir alvorlig øyeskade

##### Sikkerhetssetninger

###### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

###### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

##### **Farlige bestanddeler til merking:**

Ammoniumkarbamat, Ammoniumhydrogenkarbonat

##### **Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H318 Gir alvorlig øyeskade.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: **CP98**

inneholder: Ammoniumkarbonat, Ammoniumhydrogenkarbonat

### 2.3 Andre farer



Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer
Ammoniumhydrogenkarbonat	CAS-nr. 1066-33-7  EF-nr. 213-911-5  REACH Reg.-nr. 01-2119486970-26-xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302	
Ammoniumkarbonat	CAS-nr. 1111-78-0  EF-nr. 214-185-2  REACH Reg.-nr. 01-2119493982-22-xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	 

#### Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt et lege.

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: CP98

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

Irritasjon, Kvalme, Diaré, Oppkast, Kramper, Blodtrykksfall, Fare for alvorlig øyeskade

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

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: CP98

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk.

#### • Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Fjerning av støvavleiringer.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

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

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

#### • Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

#### • Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	Henvisning	Identifiserer	Maksimumgrenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
NO	støv	i, dust	GV	10		Forskrift, best.nr. 704
NO	støv	r, dust	GV	5		Forskrift, best.nr. 704

#### Henvisning

dust Som støv

i Inhalerbar fraksjon

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8

grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

r Alveolar fraksjon

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: CP98

### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

#### • verdier som er relevante for menneskelig helse

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	369 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	2.214 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
DNEL	4,19 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	25,12 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter

#### • relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	DNEL	57 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	DNEL	14,1 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

#### • verdier som er relevante for miljøet

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde
PNEC	2,38 mg/l	feskvann
PNEC	0,238 mg/l	sjøvann
PNEC	2,5 mg/kg	ferskvannssediment
PNEC	0,25 mg/kg	havsediment
PNEC	0,7 mg/kg	jord

#### • relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: CP98

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	feskvann
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	sjøvann
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	PNEC	1,347 mg/l	renseanlegg (STP)
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	ferskvannssediment
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	havsediment
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	jord
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	0,37 mg/l	vann
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	feskvann
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	sjøvann
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	renseanlegg (STP)
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	ferskvannssediment
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	havsediment
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	jord

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialtykkelse

>0,11 mm

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: CP98

### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerer minst 94 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	fast (krystallin)
Farge	fargeløs
Lukt	som ammoniakk
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	9 – 10 (vann: 100 g/l, 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	ikke anvendelig
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen opplysninger er tilgjengelige
<u>Ekspljosjonsgrenser</u>	
• nedre ekspljosjonsgrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ingen opplysninger er tilgjengelige
Damptrykk	>60 hPa ved 20 °C
Tetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	>300 g/l ved 20 °C
<u>Fordelingskoeffisient</u>	



## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: **CP98**

n-oktanol/vann (log KOW)	-2,4
Selvantenningsstemperatur	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Nedbrytningstemperatur	>57 °C
Viskositet	ikke relevant (fast stoff)
Eksplisjonssegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen

### 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Alkali (lut), Sterk syre, Nitritter, Nitrat, Hydrokloritt, Hydrogenperoksid,  
=> Explosive properties

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: >57 °C.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	ECHA
oral	LD50	1.800 mg/kg	rotte	ECHA

#### • Anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

oral 1.800 mg/kg

#### • Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeeringsvei	ATE
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	oral	1.576 mg/kg
Ammoniumkarbamat	1111-78-0	oral	681 mg/kg

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: **CP98**

### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

diaré, oppkast, kvalme

#### • Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

#### • Ved innånding

Inhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene

#### • Ved hudkontakt

irriterer huden

### Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Kramper, Blodtrykksfall, Kollaps av sirkulasjonssystemet, Narkose

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

#### (Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
ErC50	252,9 mg/l	alge	ECHA	72 h
EC50	122,5 mg/l	alge	ECHA	72 h

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: CP98

### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone-ringstid
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	fisk	96 h
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Ammoniumkarbammat	1111-78-0	LC50	37 mg/l	fisk	96 h
Ammoniumkarbammat	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Ammoniumkarbammat	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	alge	72 h

### (Kronisk) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
EC50	530 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h

### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone-ringstid
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	alge	5 d
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	alge	18 d

## 12.2 Nedbrytingsprosess

Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff. Teoretisk oksygenbehov med nitrifikasjon: Teoretisk oksygenbehov: 0 mg/mg  
Teoretisk karbondioksid:

### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
Ammoniumkarbammat	1111-78-0	karbondioksiddannelse	>80 %	28 d

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

-2,4

### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Log KOW
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	-2,4 (25 °C)
Ammoniumkarbammat	1111-78-0	-0,47 (25 °C)

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: CP98

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | FN-nummer   | (ikke underlagt transportbestemmelsene)                              |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn   | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)  | ikke relevant  |
|      | Klasse  | -  |
| 14.4 | Emballasjegruppe  | ikke relevant ikke tilordnet en emballasjegruppe                     |
| 14.5 | Miljøfarer  | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
| 14.6 | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>  |  |
|      | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.  |  |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b>                     |  |
|      | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.  |  |
| 14.8 | <b>Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>                                     |  |
|      | <b>• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Ikke underlagt ADR, RID og ADN.   |  |
|      | <b>• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)</b>         |  |
|      | Ikke underlagt IMDG.  |  |
|      | <b>• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)</b>             |  |
|      | Ikke underlagt ICAO-IATA.   |  |

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: CP98

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

##### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Ingen bestandeler er oppført.

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Begrensninger	Nr.
Ammoniumkarbonat		100	2016/1017/EC appendiks XVII	R65	65

##### Legende

R65

1. Shall not be placed on the market, or used, in cellulose insulation mixtures or cellulose insulation articles after 14 July 2018 unless the emission of ammonia from those mixtures or articles results in a concentration of less than 3 ppm by volume (2,12 mg/m<sup>3</sup>) under the test conditions specified in paragraph 4. A supplier of a cellulose insulation mixture containing inorganic ammonium salts shall inform the recipient or consumer of the maximum permissible loading rate of the cellulose insulation mixture, expressed in thickness and density. A downstream user of a cellulose insulation mixture containing inorganic ammonium salts shall ensure that the maximum permissible loading rate communicated by the supplier is not exceeded.
2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to placing on the market of cellulose insulation mixtures intended to be used solely for the production of cellulose insulation articles, or to the use of those mixtures in the production of cellulose insulation articles.
3. In the case of a Member State that, on 14 July 2016, has national provisional measures in place that have been authorised by the Commission pursuant to Article 129(2)(a), the provisions of paragraphs 1 and 2 shall apply from that date.
4. Compliance with the emission limit specified in the first subparagraph of paragraph 1 shall be demonstrated in accordance with Technical Specification CEN/TS 16516, adapted as follows:
  - (a) the duration of the test shall be at least 14 days instead of 28 days;
  - (b) the ammonia gas emission shall be measured at least once per day throughout the test;
  - (c) the emission limit shall not be reached or exceeded in any measurement taken during the test;
  - (d) the relative humidity shall be 90 % instead of 50 %;
  - (e) an appropriate method to measure the ammonia gas emission shall be used;
  - (f) the loading rate, expressed in thickness and density, shall be recorded during the sampling of the cellulose insulation mixtures or articles to be tested.

- **Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII**

Ingen.

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste**

ingen bestandeler er oppført

- **Sevesodirektiv**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: CP98

### • Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

#### Fyllingsats

#### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	0 %
-------------	-----

#### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold	0 %
-------------	-----

#### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

ingen bestandeler er oppført

#### Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

### Nasjonale fortegnelser

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	alle bestandeler er oppført
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

#### Legende

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

produktnummer: **CP98**

### Legende

INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
1.1	Registreringsnummer (REACH): ikke relevant (stoffblanding)	Registreringsnummer (REACH): Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-for- ordningen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a)	ja
1.1		EF-nummer: 233-786-0	ja
1.1		CAS-nummer: 10361-29-2	ja
2.1	Bemerkninger: Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.		ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - forebyggende: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - tiltak: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Farlige bestanddeler til merking: ammonium carbamate, Ammoniumhydrogen- karbonat	Farlige bestanddeler til merking: Ammoniumkarbamat, Ammoniumhydrogenkar- bonat	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2	inneholder: Ammonium carbamate, Ammoniumhydrogen- karbonat	inneholder: Ammoniumkarbamat, Ammoniumhydrogenkar- bonat	ja
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• verdier som er relevante for menneskelig hel- se	ja
8.1		• verdier som er relevante for menneskelig hel- se: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante DNEL av bestanddelene i stoffblan- dingen: endring i listen (tabell)	ja

## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: CP98

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
8.1		• verdier som er relevante for miljøet	ja
8.1		• verdier som er relevante for miljøet: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
14.4	Emballasjegruppe: ikke relevant	Emballasjegruppe: ikke relevant ikke tilordnet en emballasjegruppe	ja
14.8		• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR): Ikke underlagt ICAO-IATA.	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	øyeirriterende
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)



## Ammoniumkarbonat $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

produktnummer: **CP98**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-oktanol/vann
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	etsende for huden
Skin Irrit.	irriterende for huden
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	farlig ved svelging
H315	irriterer huden
H318	gir alvorlig øyeskade

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



**Ammoniumkarbonat  $\geq 30\%$  NH<sub>3</sub>, p.a., ACS**

produktnummer: **CP98**

---

## Ansvarsfraskrivelse

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.