

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

Številka artikla: **CP98**

Verzija: **3.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 09.12.2019

Verzija: (2)

datum priprave: 13.11.2015

Sprememba: 03.03.2022

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identifikacija snovi            | <b>Amonijev karbonat <math>\geq 30\%</math> NH<sub>3</sub>, p.a., ACS</b> |
| Številka artikla                | CP98  |
| Registracijska številka (REACH) | ni pomembno (zmes)  |
| ES številka                     | 233-786-0   |
| Številka CAS                    | 10361-29-2  |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija<br>Laboratorijska in analitska uporaba                                   |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene. |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si  
**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti              | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| 3.10    | Akutna strupenost (oralna)     | 4          | Acute Tox. 4                    | H302                |
| 3.2     | Jedkost za kožo/draženje kože  | 2          | Skin Irrit. 2                   | H315                |
| 3.3     | Huda poškodba oči/draženje oči | 1          | Eye Dam. 1                      | H318                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda **Nevarno**

#### Piktogrami

GHS05, GHS07



#### Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H315 Povzroča draženje kože  
H318 Povzroča hude poškodbe oči

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

##### Previdnostni stavki - odziv

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika

**Nevarne sestavine za označevanje:** Amonijev karbamat, Amonijev hidrogenkarbonat

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H318 Povzroča hude poškodbe oči.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

vsebuje: Amonijev karbamat, Amonijev hidrogenkarbonat

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati PBT in vPvB ocene

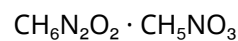
Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

Molekulska formula



Molska masa

157,1 g/mol

### 3.2 Zmesi

#### Opis zmesi

| Ime snovi                 | Identifikator  | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS                                       | Piktogrami | Opombe |
|---------------------------|--|----------|--|------------|--------|
| Amonijev hidrogenkarbonat | Št.CAS<br>1066-33-7<br><br>ES-št.<br>213-911-5<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119486970-<br>26-xxxx | 50       | Acute Tox. 4 / H302  |            |        |
| Amonijev karbamat         | Št.CAS<br>1111-78-0<br><br>ES-št.<br>214-185-2<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119493982-<br>22-xxxx | 50       | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318 |            |        |

| Ime snovi                 | Identifikator                                  | Posebne mejne koncentracije | M-Faktorji | ATE         | Pot izpostavljenosti |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------|-------------|----------------------|
| Amonijev hidrogenkarbonat | Št.CAS<br>1066-33-7<br><br>ES-št.<br>213-911-5 | -                           | -          | 1.576 mg/kg | oralna               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

Številka artikla: CP98

| Ime snovi         | Identifikator                                  | Posebne mejne koncentracije | M-Faktorji | ATE        | Pot izpostavljenosti |
|-------------------|--|-----------------------------|------------|------------|----------------------|
| Amonijev karbamat | Št.CAS<br>1111-78-0<br><br>ES-št.<br>214-185-2 | -                           | -          | >681 mg/kg | oralna               |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Pokličite zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Driska, Bruhanje, Krči, Draženje, Nevarnost hudih poškodb oči, Nevarnost slepote

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
voda, pena, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, ABC-prah

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati prahu.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov. Zajeti mehansko.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Zajeti mehansko. Preprečevanje nastajanja prahu.

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastajanje prahu.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Odstranitev nakopičenega prahu.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na suhem.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### Upoštevanje drugih nasvetov:

#### Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

#### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežel<br>a | Ime snovi | Št.CAS | Identifik<br>ator | CTP<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | KTV<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | ZM<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | Opomb<br>a | Izvor             |
|------------|-----------|--------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------|
| SI         | prah      |        | MV                | 10                              | 20                              |                                | i          | Uradni list<br>RS |
| SI         | prah      |        | MV                | 1,25                            | 2,5                             |                                | r          | Uradni list<br>RS |

#### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)  
i Inhalabilna frakcija  
KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)  
r Respirabilni delec  
ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

### Vrednosti za zdravje ljudi

| Relevantne DNEL in ostale mejne vrednosti |                         |                                      |                      |                             |
|---|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti         | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| DNEL                                      | 369 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL                                      | 2.214 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| DNEL                                      | 4,19 mg/kg tt/<br>dan   | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL                                      | 25,12 mg/kg tt/<br>dan  | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |

#### Relevantne DNEL sestavin zmesi

| Ime snovi                    | Št.CAS    | Končn<br>a točka | Mejne<br>vrednost<br>i      | Cilj zaščite,<br>način<br>izpostavljenos<br>ti | Se uporablja v       | Trajanje<br>izpostavljenosti   |
|------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| Amonijev<br>hidrogenkarbonat | 1066-33-7 | DNEL             | 62,5 mg/<br>m <sup>3</sup>  | človek, pri<br>vdihavanju                      | delavec (industrija) | kronično -<br>sistemski efekti |
| Amonijev<br>hidrogenkarbonat | 1066-33-7 | DNEL             | 160,7 mg/<br>m <sup>3</sup> | človek, pri<br>vdihavanju                      | delavec (industrija) | akutno - sistemski<br>efekti   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

| Relevantne DNEL sestavin zmesi |           |              |                         |                                      |                      |                             |
|--------------------------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS    | Končna točka | Mejne vrednosti         | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | DNEL         | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | DNEL         | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | DNEL         | 57 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | DNEL         | 49,8 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | DNEL         | 14,1 mg/kg tt/dan       | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

## Okoljske vrednosti

| Relevantne PNEC in ostale mejne vrednosti |                 |                    |                      |                           |
|---|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja           | Trajanje izpostavljenosti |
| PNEC                                      | 2,38 mg/l       | vodni organizmi    | sladka voda          | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 0,238 mg/l      | vodni organizmi    | morska voda          | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 2,5 mg/kg       | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 0,25 mg/kg      | vodni organizmi    | morska usedlina      | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 0,7 mg/kg       | kopenski organizmi | zemlja               | kratkotrajno (enkratno)   |

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |           |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS    | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | PNEC         | 0,37 mg/l       | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | PNEC         | 0,037 mg/l      | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | PNEC         | 1.347 mg/l      | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | PNEC         | 0,133 mg/kg     | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | PNEC         | 0,013 mg/kg     | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev hidrogenkarbonat      | 1066-33-7 | PNEC         | 74,9 mg/kg      | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 0,37 mg/l       | vodni organizmi    | voda                   | sproščanje v presledkih   |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 0,418 mg/l      | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

Številka artikla: CP98

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |           |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS    | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 0,042 mg/l      | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 10 mg/l         | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 1,89 mg/kg      | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 0,189 mg/kg     | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Amonijev karbamat              | 1111-78-0 | PNEC         | 0,133 mg/kg     | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože



#### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodorni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

#### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

#### • debelina materiala

>0,11 mm

#### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

#### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).



# Varnostni list

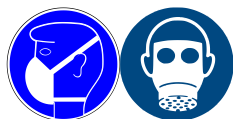
v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje prahu. Filter za trdne delce (EN 143). P2 (filtrira najmanj 94 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |  |
|---|--|
| Fizikalno stanje  | trdna  |
| Oblika  | kristalinično                                |
| Barva   | brezbarvna                                   |
| Vonj  | po amoniaku                                  |
| Tališče/ledišče   | ni določeno                                  |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                 | ni določeno                                  |
| Vnetljivost   | negorljivo                                   |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                            | ni določeno                                  |
| Plamenišče  | ni uporabljeno                               |
| Temperatura samovžiga   | ni določeno                                  |
| Temperatura razpadanja  | >59 °C                                       |
| pH (vrednost)   | 9 – 10 (in aqueous solution: 100 g/l, 20 °C) |
| Kinematična viskoznost  | ni pomembno                                  |
| <u>Topnost(i)</u>   |  |
| Topnost v vodi  | >300 g/l pri 20 °C                           |
| <u>Porazdelitveni koeficient</u>                                  |  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | ni pomembno (anorganska)                     |
| Parni tlak  | 6,9 hPa pri 20 °C                            |
| <u>Gostota in/ali relativna gostota</u>                           |  |
| Gostota   | ni določeno                                  |
| Relativna parna gostota   | podatek o določeni lastnosti ni na voljo     |
| Lastnosti delcev  | Podatki niso na voljo.                       |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** Baze, Kisline, Nitrat, Nitriti, Hipokloriti, Vodikov peroksid,  
=> Eksplozivne lastnosti

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto. Razgradnja sledi od naslednjih temperatur naprej: >59 °C.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

#### Zaradi segrevanja nastanejo

Sečnina (NH<sub>3</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

#### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

| Akutna strupenost    |              |              |         |        |       |
|----------------------|--------------|--------------|---------|--------|-------|
| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   | Metoda | Izvor |
| dermalna             | LD50         | >2.000 mg/kg | podgana |        | ECHA  |
| oralna               | LD50         | 1.800 mg/kg  | podgana |        | ECHA  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi |           |                      |             |
|---|-----------|----------------------|-------------|
| Ime snovi                                     | Št.CAS    | Pot izpostavljenosti | ATE         |
| Amonijev hidrogenkarbonat                     | 1066-33-7 | oralna               | 1.576 mg/kg |
| Amonijev karbamat                             | 1111-78-0 | oralna               | >681 mg/kg  |

| Akutna strupenost sestavin zmesi |           |                      |              |                     |         |
|----------------------------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------|---------|
| Ime snovi                        | Št.CAS    | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost            | Vrsta   |
| Amonijev hidrogenkarbonat        | 1066-33-7 | oralna               | LD50         | 1.576 mg/kg         | podgana |
| Amonijev hidrogenkarbonat        | 1066-33-7 | dermalna             | LD50         | >2.000 mg/kg        | podgana |
| Amonijev karbamat                | 1111-78-0 | oralna               | LD50         | >681 - <1.470 mg/kg | podgana |
| Amonijev karbamat                | 1111-78-0 | dermalna             | LD50         | >5.000 mg/kg        | podgana |

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

driska, bruhanje, slabost, Krči

#### • Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### • Pri vdihavanju

Po vdihavanju prahu lahko pride do draženja dihalnih poti, V primeru vdihavanja razkrojnih proizvodov lahko nastopijo naslednji simptomi: kašelj, Težko dihanje

### • Pri stiku s kožo

povzroča draženje kože

### • Drugi podatki

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

| <b>(Akutna) vodna strupenost</b> |            |       |       |                           |
|----------------------------------|------------|-------|-------|---------------------------|
| Končna točka                     | Vrednost   | Vrsta | Izvor | Trajanje izpostavljenosti |
| ErC50                            | 252,9 mg/l | alga  | ECHA  | 72 h                      |
| EC50                             | 122,5 mg/l | alga  | ECHA  | 72 h                      |

| <b>(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi</b> |           |              |            |                     |                           |
|---|-----------|--------------|------------|---------------------|---------------------------|
| Ime snovi                                       | Št.CAS    | Končna točka | Vrednost   | Vrsta               | Trajanje izpostavljenosti |
| Amonijev hidrogenkarbonat                       | 1066-33-7 | LC50         | 63,4 mg/l  | riba                | 96 h                      |
| Amonijev hidrogenkarbonat                       | 1066-33-7 | EC50         | 145,6 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h                      |
| Amonijev karbamat                               | 1111-78-0 | LC50         | 37 mg/l    | riba                | 96 h                      |
| Amonijev karbamat                               | 1111-78-0 | EC50         | 63,7 mg/l  | vodni nevretenčarji | 48 h                      |
| Amonijev karbamat                               | 1111-78-0 | ErC50        | 129,1 mg/l | alga                | 72 h                      |

| <b>(Kronična) vodna strupenost</b> |          |                |       |                           |
|------------------------------------|----------|----------------|-------|---------------------------|
| Končna točka                       | Vrednost | Vrsta          | Izvor | Trajanje izpostavljenosti |
| EC50                               | 530 mg/l | mikroorganizmi | ECHA  | 3 h                       |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

Številka artikla: CP98

### (Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

| Ime snovi                 | Št.CAS    | Končna točka | Vrednost   | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
|---------------------------|-----------|--------------|------------|-------|---------------------------|
| Amonijev hidrogenkarbonat | 1066-33-7 | ErC50        | 1.921 mg/l | alga  | 5 d                       |
| Amonijev hidrogenkarbonat | 1066-33-7 | EC50         | 3.231 mg/l | alga  | 18 d                      |

### Biorazgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

### 12.2 Postopek razgradljivosti

Teoretična potreba po kisiku: 0 mg/mg

#### Razgradljivost sestavin zmesi

| Ime snovi         | Št.CAS    | Postopek                        | Stopnja razgradnje | Čas  | Metoda | Izvor |
|-------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Amonijev karbamat | 1111-78-0 | nastajanje ogljikovega dioksida | >80 %              | 28 d |        | ECHA  |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

#### Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

| Ime snovi         | Št.CAS    | BCF | Log KOW       | BOD5/COD |
|-------------------|-----------|-----|---------------|----------|
| Amonijev karbamat | 1111-78-0 |     | -0,47 (25 °C) |          |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID** ne veljajo predpisi za prevoz
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ni navedeno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** ni/nobeden
- 14.4 Skupina embalaže** ni navedeno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Dodatne navedbe niso na voljo.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

#### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

#### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Ne velja IMDG.

#### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ne veljata ICAO-IATA.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |  |        |          |     |
|--|--|--------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom                            | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Amonijev karbonat                                | anorganske amonijeve soli                        |        | R65      | 65  |
| Amonijev karbamat                                | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje |        | R75      | 75  |

#### Legenda

R65 1. Se ne dajejo na trg ali uporabljajo v celuloznih izolacijskih mešanica ali celuloznih izolacijskih izdelkih po 14. juliju

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: **CP98**

---

### Legenda

2018, razen če je koncentracija emisij amoniaka iz navedenih zmesi ali izdelkov manjša od 3 ppm glede na prostornino ( $2,12 \text{ mg/m}^3$ ) pod testnimi pogoji iz odstavka 4.

Dobavitelj celuloznih izolacijskih zmesi, ki vsebujejo anorganske amonijeve soli, prejemnika ali potrošnika obvesti o največji dovoljeni stopnji obremenitve za celulozne izolacijske zmesi, izraženi z debelino in gostoto.

Nadaljnji uporabnik celuloznih izolacijskih zmesi, ki vsebujejo anorganske amonijeve soli, zagotovi, da najvišja dovoljena stopnja obremenitve, o kateri ga je obvestil dobavitelj, ni presežena.

2. Odstavek 1 se izjemoma ne uporablja za dajanje na trg celuloznih izolacijskih zmesi, namenjenih uporabi izključno za proizvodnjo celuloznih izolacijskih izdelkov, ali za uporabo navedenih zmesi pri proizvodnji celuloznih izolacijskih izdelkov.

3. V primeru države članice, ki ima 14. julija 2016 uvedene nacionalne začasne ukrepe, ki jih je Komisija odobrila v skladu s členom 129(2)(a), se od navedenega datuma uporabljajo določbe iz odstavkov 1 in 2.

4. Skladnost z mejnimi vrednostmi iz prvega pododstavka odstavka 1 se dokaže v skladu s tehnično specifikacijo CEN/TS 16516, prilagojeno na naslednji način:

(a) test traja vsaj 14 dni namesto 28 dni;

(b) emisije amoniaka se merijo vsaj enkrat na dan med testom;

(c) mejna vrednost emisije se ne doseže ali preseže v kateri koli meritvi med testom;

(d) relativna vlažnost je 90 % namesto 50 %;

(e) uporablja se ustrezna metoda za merjenje emisij amoniaka;

(f) stopnja obremenitve, izražena z debelino in gostoto, se evidentira v času vzorčenja celuloznih izolacijskih zmesi ali izdelkov, ki se testirajo.

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

Številka artikla: CP98

### Legenda

- R75
1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
    - (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
      - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
      - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
    - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
      - (i) izdelki, ki se izperejo;
      - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
      - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
    - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
    - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
  2. V tem vnosu uporaba zmesi 'za tetoviranje' pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
  3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
  4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
    - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
    - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
  5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
  6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
  7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
    - (a) izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju';
    - (b) referenčno število za edinstveno opredelitev serije;
    - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestave ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestave ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
    - (d) dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
    - (e) izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - (f) izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
  - Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
  8. Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
  9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
  10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
|                         | ni navedeno                        |  |        |

### Decopaint direktiva

|             |     |
|-------------|-----|
| HOS vsebina | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |     |
|-------------|-----|
| HOS vsebina | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD)  |  |         |            |        |
|---------------------------|--|---------|------------|--------|
| Ime snovi                 | Ime v skl. s seznamom  | Št. CAS | Navedeno v | Opombe |
| Amonijev hidrogenkarbonat | Snovi, ki prispevajo k evtrofikaciji (zlasti nitrati in fosfati) |         | a)         |        |
| Amonijev karbamat         | Snovi, ki prispevajo k evtrofikaciji (zlasti nitrati in fosfati) |         | a)         |        |

#### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: CP98

### Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam     | Status                        |
|--------|------------|-------------------------------|
| AU     | AICS       | vse sestavine so na seznamu   |
| CA     | DSL        | vse sestavine so na seznamu   |
| CN     | IECSC      | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | ECSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | REACH Reg. | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | CSCL-ENCS  | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | ISHA-ENCS  | vse sestavine niso na seznamu |
| KR     | KECI       | vse sestavine so na seznamu   |
| MX     | INSQ       | vse sestavine so na seznamu   |
| NZ     | NZIoC      | vse sestavine so na seznamu   |
| PH     | PICCS      | vse sestavine so na seznamu   |
| TR     | CICR       | vse sestavine niso na seznamu |
| TW     | TCSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| US     | TSCA       | vse sestavine so na seznamu   |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| 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       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| 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 (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)                      | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|---|---|----------------------|
| 2.1     |   | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 2.3     | Druge nevarnosti:<br>Dodatne navedbe niso na voljo. | Druge nevarnosti  | da                   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

Številka artikla: CP98

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost) | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|--------------------------------|---|----------------------|
| 2.3     |                                | Rezultati PBT in vPvB ocene:<br>Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB. | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.       | Opis uporabljenih okrajšav   |
|------------|--|
| Acute Tox. | Akutna strupenost  |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| BCF        | Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)  |
| BOD        | Biokemijska Potreba po Kisiku  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP        | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| COD        | Kemijska Potreba po Kisiku   |
| CTP        | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR        | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu               |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| ErC50      | ≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec                        |
| ES-št.     | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| Eye Dam.   | Hudo škodljivo za oči  |
| Eye Irrit. | Dražilno za oči  |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi                          |
| HOS        | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA       | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



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

številka artikla: **CP98**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                      |
| log KOW        | n-Oktanol/voda  |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                       |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)      |
| Skin Corr.     | Jedko za kožo   |
| Skin Irrit.    | Dražilno za kožo  |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008  |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)   |
| ZM             | Zgornja meja  |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi. Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                        |
|--------|---------------------------------|
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H315   | Povzroča draženje kože.         |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.     |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.