

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: **7094**  
Verzija: **3.0 hr**  
Zamjenjuje verziju od: 06.12.2019  
Verzija: (2)

datum sastavljanja: 12.11.2015  
Revizija: 03.03.2022

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identifikacija tvari      | <b>Amonijev hidrogenkarbonat <math>\geq 98\%</math>, Ph.Eur., BP</b> |
| Broj proizvoda            | 7094   |
| Broj registracije (REACH) | 01-2119486970-26-xxxx  |
| EC broj                   | 213-911-5  |
| CAS broj                  | 1066-33-7  |
| Alternativni naziv(i)     | Bikarbonat amonijak  |

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Relevantne identificirane namjene: | Laboratorijska kemikalija<br>Uporaba u laboratorijske i analitičke svrhe   |
| Namjene koje se ne preporučuju:    | Ne koristit u proizvodima koji dolaze u dodir s prehranbenim namirnicama. Ne koristiti u privatne svrhe (kućanstva). |

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**elektronička pošta:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Internetska stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručna osoba koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronička pošta (stručna osoba):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dobavljač (uvoznik):** Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
+385 1 6547954  
-  
[koncept@konceptmedia.hr](mailto:koncept@konceptmedia.hr)  
[www.konceptmedia.hr](http://www.konceptmedia.hr)

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

| Ime   | Ulica             | Poštanski broj/mjesto | Telefon         | Internetska stranica |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska cesta 2 | 10000 Zagreb          | +385 1 2348 342 |                      |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### 1.5 Uvoznik

Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
Hrvatska

**Telefon:** +385 1 6547954

**Telefaks:** -

**Elektronička pošta:** koncept@konceptmedia.hr

**Internetska stranica:** www.konceptmedia.hr

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| Odjeljak | Razred opasnosti           | Kategorija | Razred i kategorija opasnosti | Oznaka upozorenja |
|----------|----------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|
| 3.10     | Akutna toksičnost (oralna) | 4          | Ak. toks. 4                   | H302              |

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

### 2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Oznaka opasnosti    Upozorenje

Piktogrami

GHS07



Oznake upozorenja

H302

Štetno ako se proguta

Oznake obavijesti

Oznake obavijesti – sprečavanje

P270

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti

Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: **Upozorenje**

Simbol(i)



# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat ≥98 %, Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### 2.3 Ostale opasnosti

#### Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Naziv tvari         | Amonijev hidrogenkarbonat       |
| Molekularna formula | CH <sub>5</sub> NO <sub>3</sub> |
| Molarna masa        | 79,06 g/mol                     |
| Reg. br. (REACH)    | 01-2119486970-26-xxxx           |
| CAS br.             | 1066-33-7                       |
| EC br.              | 213-911-5                       |

#### Tvar, specifične granične vrijednosti, M faktori, ATE

| Specifične granične vrijednosti | M faktori | ATE         | Put izlaganja |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------|
| -                               | -         | 1.576 mg/kg | oralno        |

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći



#### Opće napomene

Skinuti zagađenu odjeću.

#### Nakon udisanja

Osigurati svježi zrak. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Isprati kožu vodom/tuširanjem. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti). Nazvati liječnika.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Proljevanje, Povraćanje, Mučnina, Nadražujuće djelovanje, Grčevi

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

ništa

Amonijev hidrogenkarbonat  $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Prikladna sredstva za gašenje

mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline  
voda, pjena, pjena otporna na alkohol, suhi prah za gašenje požara, prah ABC

#### Neprikladna sredstva za gašenje

voda u punom mlazu

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Negorivo.

#### Opasni proizvodi raspada

U slučaju požara mogu nastati: Dušikovi oksidi (NOx), Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. Nositi samostalni uređaj za disanje.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja



#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati prašinu.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda. Primati/podizati mehaničkim putem.

#### Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Primati/podizati mehaničkim putem. Nadzor nad prašenjem.

#### Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati dizanje prašine.

#### Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Uklanjanje naslaga prašine.

#### Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na suhom mjestu.

#### Inkompatibilne tvari i smjese

Uzeti u obzir naputke o kombiniranom skladištenju.

#### Uzimanje ostalih savjeta u obzir:

#### Uvjeti u vezi s prozračivanjem

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije.

#### Poseban oblik skladišnih prostorija odnosno posuda

Preporučena temperatura skladištenja: 15 – 25 °C

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

#### Nacionalne granične vrijednosti

#### Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)

Ta informacija nije dostupna.

#### Vrijednosti relevantne za ljudsko zdravlje

| Relevantne DNEL i ostale granične vrijednosti |                         |  |                         |                                |
|---|-------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| Završna točka                                 | Granična vrijednost     | Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja | Koristi se u            | Vrijeme izlaganja              |
| DNEL  | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | kronično - sustavno djelovanje |
| DNEL  | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | akutno - sustavno djelovanje   |
| DNEL  | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | kronično - lokalno djelovanje  |
| DNEL  | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | akutno - lokalno djelovanje    |
| DNEL  | 57 mg/kg t.m/<br>dnevno | čovjek, dermalno                         | zaposlenik (industrija) | kronično - sustavno djelovanje |

## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### Vrijednosti relevantne za okoliš

| Relevantne PNEC i ostale granične vrijednosti |                     |                   |  |                           |
|---|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
| Završna točka                                 | Granična vrijednost | Organizam         | Segment okoliša                                  | Vrijeme izlaganja         |
| PNEC  | 0,37 mg/l           | vodeni organizmi  | slatka voda                                      | kratkoročno (jednokratno) |
| PNEC  | 0,037 mg/l          | vodeni organizmi  | morska voda                                      | kratkoročno (jednokratno) |
| PNEC  | 1.347 mg/l          | vodeni organizmi  | postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | kratkoročno (jednokratno) |
| PNEC  | 0,133 mg/kg         | vodeni organizmi  | slatkovodni sediment                             | kratkoročno (jednokratno) |
| PNEC  | 0,013 mg/kg         | vodeni organizmi  | morski sediment                                  | kratkoročno (jednokratno) |
| PNEC  | 74,9 mg/kg          | kopneni organizmi | tlo  | kratkoročno (jednokratno) |

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

#### Zaštita za oči i lice



Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom.

#### Zaštita kože



#### • zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene. Vremena su približne vrijednosti iz mjerenja na 22 ° C i trajnog kontakta. Povišene temperature zbog zagrijavanja tvari, tjelesne topline itd. I smanjenja efektivne debljine sloja rastezanjem mogu dovesti do značajnog smanjenja vremena probijanja. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte proizvođača. Kod otprilike 1,5 puta veće / manje debljine sloja, vrijeme proboja se udvostruči / prepolovi. Podaci se odnose samo na čistu tvar. Kada se prenose na mješavine tvari, mogu se smatrati samo vodičem.

#### • vrsta materijala

NBR (Nitrilni kaučuk)

#### • debljina materijala

>0,11 mm

#### • vrijeme probijanja materijala rukavica

>480 minuta (stupanj permeacije: 6)

#### • ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: Dizanje prašine. Filter za lebdeće čestice (EN 143). P2 (filtrira najmanje 94 % lebdećih čestica, oznaka boje: bijela).

### Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|   |  |
|---|--|
| Agregatno stanje  | kruto                                  |
| Boja  | bijela                                 |
| Miris   | po amonijaku                           |
| Talište/ledište   | nije određeno                          |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | nije određeno                          |
| Zapaljivost   | negorivo                               |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | nije određeno                          |
| Plamište  | nije primjenjivo                       |
| Temperatura samozapaljenja                                      | nije određeno                          |
| Temperatura raspada   | 60 °C                                  |
| pH vrijednost   | 8 (in aqueous solution: 50 g/l, 20 °C) |
| Kinematička viskoznost  | nije relevantno                        |
| <u>Topljivost(i)</u>  |  |
| Topljivost u vodi   | 220 g/l na 20 °C                       |
| <u>Koeficijent raspodjele</u>                                   |  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost: | nije relevantno (anorgansko)           |
| <u>Tlak pare</u>  |  |
| Tlak pare   | 67 hPa na 20 °C<br>513 hPa na 50 °C    |
| <u>Gustoća i/ili relativna gustoća</u>                          |  |
| Gustoća   | 1,58 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C        |
| Relativna gustoća pare  | 2,73 (zrak = 1)                        |
| <u>Svojstva čestica</u>   |  |
| Svojstva čestica  | Podaci nisu dostupni.                  |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### Ostali sigurnosni čimbenici

Oksidirajuća svojstva ništa

### 9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti: razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno

Druge sigurnosne karakteristike: Nema dodatnih informacija.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

U normalnim uvjetima okoline ovaj materijal nije reaktivan.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

**Burno reagira s:** Baze, Nitrat, Nitriti, Kiseline

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline. Do razlaganja dolazi od temperature: 60 °C.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

#### Kao posljedica zagrijavanja

Amonijak (NH<sub>3</sub>).

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

#### Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

| Akutna toksičnost |               |              |        |        |       |
|-------------------|---------------|--------------|--------|--------|-------|
| Put izlaganja     | Završna točka | Vrijednost   | Vrsta  | Metode | Izvor |
| oralno            | LD50          | 1.576 mg/kg  | štakor |        | ECHA  |
| dermalno          | LD50          | >2.000 mg/kg | štakor |        | ECHA  |

#### Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

#### Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.



## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98$ %, Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### **Preosjetljivost dišnih puteva ili kože**

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

### **Karcinogenost**

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

### **Reproduktivna toksičnost**

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju**

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

### **Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju**

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

### **Opasnost od aspiracije**

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

### **Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

#### **• Ako se proguta**

proljev, povraćanje, mučnina, Grčevi

#### **• Ako dođe u dodir s očima**

Podaci nisu raspoloživi.

#### **• Ako se udahne**

Nakon udisanja prašine mogu biti nadraženi dišni putovi, Pri udisanju produkata raspadanja mogu se pojaviti sljedeći simptomi: kašalj, Dispneja (smetnje pri disanju)

#### **• Ako dođe u dodir s kožom**

Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože

#### **• Ostale informacije**

ništa

### **11.2 Svojstva endokrine disrupcije**

Nije navedeno.

### **11.3 Informacije o drugim opasnostima**

Nema dodatnih informacija.

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1 Toksičnost**

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### (Akutna) toksičnost u vodi

| Završna točka | Vrijednost | Vrsta                  | Izvor | Vrijeme izlaganja |
|---------------|------------|------------------------|-------|-------------------|
| LC50          | 63,4 mg/l  | riba                   | ECHA  | 96 h              |
| EC50          | 145,6 mg/l | vodeni beskralježnjaci | ECHA  | 48 h              |

### (Kronična) toksičnost u vodi

| Završna točka | Vrijednost | Vrsta | Izvor | Vrijeme izlaganja |
|---------------|------------|-------|-------|-------------------|
| ErC50         | 1.921 mg/l | alga  | ECHA  | 5 d               |
| EC50          | 3.231 mg/l | alga  | ECHA  | 18 d              |

### Biorazgradnja

Metode određivanja biološke razgradivosti ne mogu se primijeniti na anorganske supstance.

#### 12.2 Proces razgradnje

Teoretska Potrošnja Kisika s nitrifikacijom: 0,7083 mg/mg

Teoretska Potrošnja Kisika: 0 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretski ugljikov dioksid): 0,5567 mg/mg

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije navedeno.

#### 12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada



Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

#### Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju.

### 13.2 Relevantni zakonski propisi o otpadu

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV. Uredba o katalogiziranju otpada (Njemačka).

## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno. Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj** ne podliježe propisima o prijevozu
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u** nije dodijeljeno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** ništa
- 14.4 Skupina pakiranja** nije dodijeljeno
- 14.5 Opasnosti za okoliš** nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**  
Nema dodatnih informacija.
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**  
Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.

### 14.8 Informacije o pojedinim Ogllednim propisima UN-a

**Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ADR, RID i ADN.

**Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne podliježe IMDG.

**Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne podliježe ICAO-IATA.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**Relevantni propisi Europske unije (EU)**

**Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.**

nije navedeno

**Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)/SVHC - popis kandidata**

Nije navedeno.

**Direktiva Seveso**

| 2012/18/EU (Direktiva Seveso III) |                                   |   |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------|
| Br.                               | Opasne tvari/kategorije opasnosti | Prag količine (u tonama) za primjenu uvijeta za niže i više razrede postrojenja | Napomene |
|                                   | nije dodijeljeno                  |   |          |

**Direktiva Deco-Paint**

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat ≥98 %, Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Sadržaj HOS | 0 %<br>0 <sup>g</sup> /l |
|-------------|--------------------------|

### Direktiva o industrijskoj emisiji (IE Direktiva)

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Sadržaj HOS | 0 %               |
| Sadržaj HOS | 0 <sup>g</sup> /l |

### Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS)

nije navedeno

### Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

nije navedeno

### Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

| Popis zagađivača (WFD)    |   |         |             |          |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------|
| Naziv tvari               | Naziv prema popisu  | CAS br. | Se navode u | Napomene |
| Amonijev hidrogenkarbonat | Tvari koje doprinose eutrofikaciji (naročito nitrati i fosfati) |         | a)          |          |

#### Legenda

A) Indikativni popis glavnih onečišćujućih tvari

### Uredba o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nije navedeno

### Uredba o prekursorima za droge

nije navedeno

### Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (ODS)

nije navedeno

### Uredba o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (PIC)

nije navedeno

### Uredba o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

nije navedeno

### Ostale informacije

Direktiva 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

### Nacionalni popisi

| Država | Popis | Status           |
|--------|-------|------------------|
| AU     | AICS  | tvar je navedena |
| CA     | DSL   | tvar je navedena |
| CN     | IECSC | tvar je navedena |
| EU     | ECSI  | tvar je navedena |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat ≥98 %, Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

| Država | Popis      | Status           |
|--------|------------|------------------|
| EU     | REACH Reg. | tvar je navedena |
| JP     | CSCL-ENCS  | tvar je navedena |
| KR     | KECI       | tvar je navedena |
| MX     | INSQ       | tvar je navedena |
| NZ     | NZIoC      | tvar je navedena |
| PH     | PICCS      | tvar je navedena |
| TR     | CICR       | tvar je navedena |
| TW     | TCSI       | tvar je navedena |
| US     | TSCA       | tvar je navedena |

### 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       | EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)                            |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane tvari  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije provedeno procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

Usklađenost s uredbom: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878

Restrukturiranje: odjeljak 9., odjeljak 14.

| Odjeljak | Raniji unos (tekst/vrijednost)                  | Trenutni unos (tekst/vrijednost)  | Sigurnosno relevantno |
|----------|---|---|-----------------------|
| 2.1      |   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):<br>promjena u popisu (tablica)               | da                    |
| 2.3      | Ostale opasnosti:<br>Nema dodatnih informacija. | Ostale opasnosti  | da                    |
| 2.3      |   | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:<br>Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB. | da                    |

## Amonijev hidrogenkarbonat ≥98 %, Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

### Kratice i akronimi

| Krat.    | Opisi korištenih kratica   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)                 |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)   |
| ATE      | Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)  |
| CLP      | Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa  |
| DGR      | Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR  |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)   |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (koncentracija s učinkom 50 %). Vrijednost EC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari pri kojoj se promatrani učinak (npr. na rast) u zadanom vremenskom periodu javlja u 50 % organizama |
| EC br.   | EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenkastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)  |
| ErC50    | ≡ EC50: kod ove metode koncentracija ispitivane tvari koja rezultira 50 %-tnim smanjenjem rasta (EbC50) ili brzine rasta (ErC50) u odnosu na kontrolnu vrijednost  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi  |
| HOS      | Hlapivi organski spojevi   |
| IATA     | International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)  |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)  |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 je koncentracija ispitane tvari koja u određenom vremenu uzrokuje smrtnost od 50 %  |
| LD50     | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LD50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od 50 %   |
| NLP      | No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)  |
| PBT      | Postojan, bioakumulativan i toksičan   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)  |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)   |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Amonijev hidrogenkarbonat $\geq 98\%$ , Ph.Eur., BP

broj proizvoda: 7094

| Krat. | Opisi korištenih kratica  |
|-------|---|
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan) |

### Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN).  
Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

### Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

| Šifra | Tekst                  |
|-------|------------------------|
| H302  | Štetno ako se proguta. |

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.