

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

Versiune: **2.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 13.11.2015

Versiune: (1)

data completării: 13.11.2015

Revizuire: 09.12.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificarea substanței | Carbonat de amoniu |
| Număr articol | CN94 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | Substanță nu are obligația de a fi înregistrată conform Ordonanței (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] |
| Numărul CE | 233-786-0 |
| Numărul CAS | 10361-29-2 |

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Utilizări identificate: | produs chimice de laborator utilizare de laborator sau analitică |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

adresa de e-mail (persoana competentă) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| Denumirea | Strada | Codul poștal/ localitatea | Telefon | Website |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|---------|
| Spitalul Clinic de Urgență | Calea Floreasca, Nr.8 | Sector 1 București | 021.599.23.00 | |

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

1.5 Importator

Telefon:

Telefax:

Website:

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Clasificare conf. GHS | | | |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Secțiune a | Clasa de pericol | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
| 3.10 | toxicitate acută (orală) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | corodarea/iritarea pielii | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | (Eye Dam. 1) | H318 |

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme

GHS05, GHS07



Frazele de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire
H315 Provoacă iritarea pielii
H318 Provoacă leziuni oculare grave

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

Fraze de precauție - intervenție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Ingrediente periculoase pentru etichetare: Carbamat de amoniu, Carbonat de hidrogen de amoniu

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
conține: Carbamat de amoniu, Carbonat de hidrogen de amoniu

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

| Denumirea substanței | Element de identificare | % masă | Clasificare conf. 1272/2008/CE | Pictograme |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | Nr. CAS 1066-33-7 Nr. CE 213-911-5 Nr. Înreg. REACH 01-2119486970-26-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302 | |
| Carbamat de amoniu | Nr. CAS 1111-78-0 Nr. CE 214-185-2 Nr. Înreg. REACH 01-2119493982-22-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 | |

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

După ingerare

Clățiți gura imediat și beți multă apă. Sunați la un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritație, Greață, Diaree, Vomă, Spasme, Scaderea tensiunii arteriale, Risc de leziuni oculare grave

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Necombustibil(ă).

Produși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A nu se inspira praful. A se evita contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic. Controlul prafului.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: CN94

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Când nu se utilizează, a se păstra ambalajele închise ermetic.

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

Eliminarea depunerilor de pulbere.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita într-un loc uscat.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 – 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului | Observații | Element de identificare | MPT [mg/m ³] | VLTS [mg/m ³] | Sursa |
|------|---------------------|------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|
| RO | praf | r | VLON | 5 | | HG 1218 |

Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

r Frațiune respirabilă

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra pur

număr articol: CN94

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• valori privind sănătatea umană

| Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| DNEL | 369 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL | 2.214 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice |
| DNEL | 4,19 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL | 25,12 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice |

• niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în | Durata de expunere |
|--------------------------------|-----------|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | DNEL | 62,5 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | DNEL | 160,7 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | DNEL | 62,5 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | DNEL | 160,7 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | acută - efecte locale |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | DNEL | 57 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | DNEL | 49,8 mg/m ³ | umană, prin inhalare | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | DNEL | 14,1 mg/kg g.c./zi | umană, cutanată | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

• valori privind mediul

| Efect | Nivel-limită | Compartiment de mediu |
|-------|--------------|------------------------|
| PNEC | 2,38 mg/l | apă dulce |
| PNEC | 0,238 mg/l | apă de mare |
| PNEC | 2,5 mg/kg | sedimente de apă dulce |
| PNEC | 0,25 mg/kg | sedimente marine |
| PNEC | 0,7 mg/kg | sol |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra pur

număr articol: CN94

• niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită | Compartiment de mediu |
|--------------------------------|-----------|-------|--------------|----------------------------------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | PNEC | 0,37 mg/l | apă dulce |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | PNEC | 0,037 mg/l | apă de mare |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | PNEC | 1.347 mg/l | stații de epurare a apelor uzate (STP) |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | PNEC | 0,133 mg/kg | sedimente de apă dulce |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | PNEC | 0,013 mg/kg | sedimente marine |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | PNEC | 74,9 mg/kg | sol |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 0,37 mg/l | apă |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 0,418 mg/l | apă dulce |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 0,042 mg/l | apă de mare |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 10 mg/l | stații de epurare a apelor uzate (STP) |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 1,89 mg/kg | sedimente de apă dulce |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 0,189 mg/kg | sedimente marine |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | PNEC | 0,133 mg/kg | sol |

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii



• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoiele, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra pur

număr articol: **CN94**

- **tipul de material**

NBR (Nitril cauciuc)

- **grosimea materialului**

>0,11 mm

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P2 (filtrează cel puțin 94 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Starea fizică | solid (cristalin) |
| Culoarea | incolor |
| Miros | precum amoniacul |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există date disponibile |

Alți parametri fizici și chimici

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| pH (valoare) | 9 – 10 (apa: 100 g/l, 20 °C) |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Punctul de aprindere | nu este aplicabilă |
| Viteza de evaporare | nu există date disponibile |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | Nu există informații disponibile |
| <u>Limite de explozie</u> | |
| • limita inferioară de explozie (LEL) | aceste informații nu sunt disponibile |
| • limita superioară de explozie (UEL) | aceste informații nu sunt disponibile |
| Limite de explozie ale norilor de praf | aceste informații nu sunt disponibile |
| Presiunea de vapori | >60 hPa la 20 °C |
| Densitatea | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Densitatea vaporilor | Aceste informații nu sunt disponibile. |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Densitatea relativă | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u> | |
| Solubilitatea în apă | >300 g/l la 20 °C |
| <u>Coeficientul de partiție</u> | |
| n-octanol/apă (log KOW) | -2,4 |
| Temperatura de autoaprindere | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| Temperatura de descompunere | >57 °C |
| Vâscozitatea | nu este relevant (materie solidă) |
| Proprietăți explozive | nu va fi clasificată ca exploziv |
| Proprietăți oxidante | nici una/nici unul |

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Alkali (lesii), Acid tare, Nitrati, Nitrat, Hipoclorit, Hidrogenperoxid,
=> Proprietăți explozive

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Descompunerea rezulta de la temperaturi de: >57 °C.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| Calea de expunere | Efect | Valoare | Specii | Sursa |
|-------------------|-------|--------------|---------|-------|
| dermică | LD50 | >2.000 mg/kg | șobolan | ECHA |
| orală | LD50 | 1.800 mg/kg | șobolan | ECHA |

• Estimarea toxicității acute (ATE)

orală 1.800 mg/kg

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: CN94

• Toxicitatea acută a componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Calea de expunere | ATE |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | orală | 1.576 mg/kg |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | orală | 681 mg/kg |

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

diaree, vomă, greață

• În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave, risc de orbire

• În caz de inhalare

Dupa inhalarea prafului se poate ajunge la iritatie ale cailor respiratorii

• În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii

Alte informații

Alte efecte adverse: Spasme, Scaderea tensiunii arteriale, Insuficiență circulatorie, Narcoză

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra pur

număr articol: CN94

| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
|-------|---------------------|--------|-------|--------------------|
| ErC50 | 252,9 mg/l | alge | ECHA | 72 h |
| EC50 | 122,5 mg/l | alge | ECHA | 72 h |

Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
|--------------------------------|-----------|-------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | LC50 | 63,4 mg/l | pește | 96 h |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | EC50 | 145,6 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | LC50 | 37 mg/l | pește | 96 h |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | EC50 | 63,7 mg/l | nevertebrate acvatice | 48 h |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | ErC50 | 129,1 mg/l | alge | 72 h |

Toxicitate acvatică (cronică)

| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
|-------|-------------------|------------------|-------|--------------------|
| EC50 | 530 mg/l | microorganismele | ECHA | 3 h |

Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Valoare | Specii | Durata de expunere |
|--------------------------------|-----------|-------|---------------------|--------|--------------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | ErC50 | 1.921 mg/l | alge | 5 d |
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | EC50 | 3.231 mg/l | alge | 18 d |

12.2 Proces de degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

Consumul teoretic de oxigen cu nitrificare: Consumul teoretic de oxigen: 0 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon:

Degradabilitatea componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Proces | Rata de degradare | Timp |
|----------------------|-----------|------------------------------|-------------------|------|
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | generare de dioxid de carbon | >80 % | 28 d |

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW) -2,4

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH_3 , extra pur

număr articol: **CN94**

Potențial de bioacumulare a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Log KOW |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| Carbonat de hidrogen de amoniu | 1066-33-7 | -2,4 (25 °C) |
| Carbamat de amoniu | 1111-78-0 | -0,47 (25 °C) |

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | | |
|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Numărul ONU | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul) |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | nu este relevant |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | nu este relevant |
| | Clasa | - |
| 14.4 | Grupul de ambalare | nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | |
| | Nu există informații suplimentare. | |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: CN94

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

- **Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)**

Nu face obiectul ADR, RID și ADN.

- **Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)**

Nu face obiectul IMDG.

- **Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)**

Nu face obiectul OACI-IATA.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

| Denumirea substanței | Nr. CAS | % Masă | Tip de înregistrare | Condiții de restricționare | Nr. |
|----------------------|---------|--------|-------------------------|----------------------------|-----|
| Carbonat de amoniu | | 100 | 2016/1017/EC anexă XVII | R65 | 65 |

Legendă

R65

1. Nu pot fi introduse pe piață sau utilizate în amestecuri izolante din celuloză sau în articole izolante din celuloză după 14 iulie 2018, cu excepția cazului în care emisia de amoniac din acele amestecuri sau articole prezintă o concentrație mai mică de 3 ppm din volum (2,12 mg/m³), în condițiile de testare specificate la punctul 4. Furnizorul de amestecuri izolante din celuloză conținând săruri anorganice de amoniu trebuie să informeze destinatarul sau consumatorul cu privire la rata maximă de încărcare permisă a amestecului izolant din celuloză, exprimată în grosime și în densitate.

Utilizatorul din aval al unui amestec izolant din celuloză conținând săruri anorganice de amoniu trebuie să se asigure că rata maximă de încărcare permisă comunicată de către furnizor nu este depășită.

2. Prin derogare, punctul 1 nu se aplică introducerii pe piață a amestecurilor izolante din celuloză destinate exclusiv producției de articole izolante din celuloză sau utilizării acelor amestecuri pentru producția de articole izolante din celuloză.

3. În cazul unui stat membru care, la 14 iulie 2016, aplică măsuri naționale provizorii care au fost autorizate de către Comisie, în conformitate cu articolul 129 alineatul (2) litera (a), dispozițiile de la punctele 1 și 2 se aplică începând cu acea dată.

4. Conformitatea cu limita de emisie specificată la primul paragraf de la punctul 1 trebuie demonstrată în conformitate cu specificația tehnică CEN/TS 16516, adaptată după cum urmează:

(a) durata testării trebuie să fie de cel puțin 14 zile, în loc de 28 de zile;

(b) emisia de gaz de amoniac trebuie să fie măsurată cel puțin o dată pe zi pe parcursul testării;

(c) limita de emisie nu trebuie atinsă sau depășită în nicio măsurare efectuată în timpul testării;

(d) umiditatea relativă trebuie să fie de 90 %, în loc de 50 %;

(e) trebuie să se folosească o metodă adecvată de măsurare a emisiei de gaz de amoniac;

(f) rata de încărcare, exprimată în grosime și în densitate, trebuie înregistrată în timpul eșantionării amestecurilor sau a articolelor izolante din celuloză care urmează a fi testate.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

- **Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII**

Nici una/nici unul.

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate**

niciun ingredient nu figurează pe listă

- **Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr. | Substanță periculoasă/categoriile de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
| | nu sunt atribuite | | |

- **Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli**

Lotul de producție

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

| | |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

| | |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

niciun ingredient nu figurează pe listă

Inventarii naționale

| Țara | Inventarii naționale | Stare |
|------|----------------------|-------------------------------------------|
| AU | AICS | toate ingredientele figurează pe listă |
| CA | DSL | toate ingredientele figurează pe listă |
| CN | IECSC | toate ingredientele figurează pe listă |
| EU | ECSI | toate ingredientele figurează pe listă |
| EU | REACH Reg. | toate ingredientele figurează pe listă |
| JP | CSCL-ENCS | toate ingredientele figurează pe listă |
| JP | ISHA-ENCS | nu toate ingredientele figurează pe listă |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

| Țara | Inventarii naționale | Stare |
|------|----------------------|-------------------------------------------|
| KR | KECI | toate ingredientele figurează pe listă |
| MX | INSQ | toate ingredientele figurează pe listă |
| NZ | NZIoC | toate ingredientele figurează pe listă |
| PH | PICCS | toate ingredientele figurează pe listă |
| TR | CICR | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| TW | TCSI | toate ingredientele figurează pe listă |
| US | TSCA | toate ingredientele figurează pe listă |

Legendă

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Inventarul European al Substanțelor (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 |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevanță pentru securitate |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.1 | Numărul de înregistrare (REACH): nerelevante (amestec) | Numărul de înregistrare (REACH): Substanță nu are obligația de a fi înregistrată conform Ordonanței (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] | da |
| 1.1 | | Numărul CE: 233-786-0 | da |
| 1.1 | | Numărul CAS: 10361-29-2 | da |
| 2.1 | Observații: Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16. | | da |
| 2.2 | | Pictograme: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Fraze de precauție - prevenire: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Fraze de precauție - intervenție: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | Ingrediente periculoase pentru etichetare: Carbamat de amoniu, Carbonat acid de amoniu | Ingrediente periculoase pentru etichetare: Carbamat de amoniu, Carbonat de hidrogen de amoniu | da |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: CN94

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevanță pentru securitate |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.2 | | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel) | da |
| 2.2 | conține: Carbamat de amoniu, Carbonat acid de amoniu | conține: Carbamat de amoniu, Carbonat de hidrogen de amoniu | da |
| 3.2 | | Descrierea amestecului: modificare în listă (tabel) | da |
| 8.1 | | Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): modificare în listă (tabel) | da |
| 8.1 | | • valori privind sănătatea umană | da |
| 8.1 | | • valori privind sănătatea umană: modificare în listă (tabel) | da |
| 8.1 | | • niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului: modificare în listă (tabel) | da |
| 8.1 | | • valori privind mediul | da |
| 8.1 | | • valori privind mediul: modificare în listă (tabel) | da |
| 8.1 | | • niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului: modificare în listă (tabel) | da |
| 14.4 | Grupul de ambalare: nu este relevant | Grupul de ambalare: nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare | da |
| 14.8 | | • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR): Nu face obiectul OACI-IATA. | da |

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | toxicitate acută |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| CMR | cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere |
| COV | compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) |
| EC50 | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| ErC50 | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor |
| Eye Dam. | lezare gravă a ochiului |
| Eye Irrit. | iritant pentru ochi |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| HG 1218 | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| log KOW | n-octanol/apă |
| MARPOL | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”) |
| MPT | media ponderată în timp |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| Nr. index | numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| Skin Corr. | corosiv pentru piele |
| Skin Irrit. | iritant pentru piele |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| VLTS | valor-limită pe termen scurt |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ) |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



Carbonat de amoniu $\geq 30,5\%$ NH₃, extra pur

număr articol: **CN94**

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

| Cod | Text |
|------|--------------------------------|
| H302 | nociv în caz de înghițire |
| H315 | provoacă iritarea pielii |
| H318 | provoacă leziuni oculare grave |

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețetele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.