

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynavasis

produkto numeris: **CN94**

Versija: **2.0 lt**

Pakeičia versiją: 13.11.2015 Versija:

(1)

sukūrimo data: 13.11.2015

Peržiūrėta: 09.12.2019

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas | Amonio karbonatas |
| Produkto numeris | CN94 |
| Registracijos numeris (REACH) | Medžiaga, remiantis reglamento(EB) Nr. 1907/2006 [REACH], neprivalo būti registruojama |
| EB numeris | 233-786-0 |
| CAS numeris | 10361-29-2 |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nustatyti naudojimo būdai: | laboratorinis chemikalas medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
|-----------------------------------|---|

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

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

el. Paštas: sicherheit@carlroth.de

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas
kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas | Gatvė | Pašto indeksas/ miestas | Telefonas | Interneto svetainė |
|---|-----------------|----------------------------|----------------|--|
| Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130 Vilnius | +370 687 53378 | www.tox.lt |

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtu g. 16, Didžioji Riesė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: 052 46 94 35.

Faksas:

Interneto svetainė: www.grida.lt

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikavimas pagal GHS | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
| 3.10 | ūmus toksiškumas (prarijus) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | odos ėsdinimas/dirginimas | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas | (Eye Dam. 1) | H318 |

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis **Pavojinga**

Piktograma

GHS05, GHS07



Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus
H315 Dirgina odą
H318 Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

Atsargumo frazės - atoveikis

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/
kreiptis į gydytoją.

Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: Amonio karbamatas, Amonio vandenilio karbonatas

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH_3 , papildomas grynavasis

produkto numeris: **CN94**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
sudėtyje yra: Amonio karbamatas, Amonio vandenilio karbonatas

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatorius | wt. % | Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB | Piktograma |
|------------------------------|--|-------|--|------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | CAS Nr. 1066-33-7 EB Nr. 213-911-5 REACH Reg. Nr. 01-2119486970-26-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302 | |
| Amonio karbamatas | CAS Nr. 1111-78-0 EB Nr. 214-185-2 REACH Reg. Nr. 01-2119493982-22-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 | |

Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nuvilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas, Pikinymas, Viduriavimas, Vėmimas, Spazmai, Kraujo spaudimo sumažėjimas, Gali smarkiai pažeisti akis

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: azoto oksidai (NO_x), anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Kai nenaudojate, laikykite konteinerį sandariai uždaryta.

• Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija

Dulkių sąnašų šalinimas.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas

• Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

• Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 – 25 °C.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | Pastaba | Identifikatorius | IPRD [mg/m ³] | TPRD [mg/m ³] | Šaltinis |
|-------|-----------------------|---------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| LT | dulkės | i, dust | PPRD | 10 | | HN 23 |
| LT | dulkės | r, dust | PPRD | 5 | | HN 23 |

Pastaba

dust

i

IPRD

r

TPRD

Kaip dulkės

Įkvėpamosios frakcijos

Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis

svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

Alveolinė frakcija

Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei

nenurodyta kitaip)

Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynavasis

produkto numeris: **CN94**

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

• poveikiai žmogaus sveikatai

| Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| DNEL | 369 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| DNEL | 2.214 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |
| DNEL | 4,19 mg/kg b.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| DNEL | 25,12 mg/kg b.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |

• komponentų mišinio svarbios DNEL

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|------------------------------|-----------|------------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | DNEL | 62,5 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | DNEL | 160,7 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | DNEL | 62,5 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | DNEL | 160,7 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | DNEL | 57 mg/kg b.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | DNEL | 49,8 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | DNEL | 14,1 mg/kg b.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

• aplinkos vertybės

| Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Aplinkos pasiskirstymas |
|-----------|--|-------------------------|
| PNEC | 2,38 mg/l | gėlas vanduo |
| PNEC | 0,238 mg/l | jūros vanduo |
| PNEC | 2,5 mg/kg | gėlo vandens nuosėdos |
| PNEC | 0,25 mg/kg | jūros vandens nuosėdos |
| PNEC | 0,7 mg/kg | dirvožemis |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: CN94

• komponentų mišinio svarbios PNEC

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Aplinkos pasiskirstymas |
|------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | PNEC | 0,37 mg/l | gėlas vanduo |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | PNEC | 0,037 mg/l | jūros vanduo |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | PNEC | 1.347 mg/l | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | PNEC | 0,133 mg/kg | gėlo vandens nuosėdos |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | PNEC | 0,013 mg/kg | jūros vandens nuosėdos |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | PNEC | 74,9 mg/kg | dirvožemis |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 0,37 mg/l | vanduo |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 0,418 mg/l | gėlas vanduo |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 0,042 mg/l | jūros vanduo |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 10 mg/l | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 1,89 mg/kg | gėlo vandens nuosėdos |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 0,189 mg/kg | jūros vandens nuosėdos |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | PNEC | 0,133 mg/kg | dirvožemis |

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus slauksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis slauksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

- **medžiagos storis**

>0,11 mm

- **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P2 (filtruoja ne mažiau kaip 94 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būsena

kietas (kristalina)

Spalva

bespalvis

Kvapas

kaip amoniakas

Kvapo atsiradimo slenkstis

Duomenų nėra

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)

9 – 10 (vanduo: 100 g/l, 20 °C)

Lydimosi/užšalimo temperatūra

Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Tokios informacijos nėra.

Pliūpsnio temperatūra

netaikomas

Garavimo greitis

duomenų nėra

Degumas (kietų medžiagų, dujų)

Nėra informacijos

Sprogstamumo ribinės vertės

- apatinė sprogo riba (ASR)

tokios informacijos nėra

- viršutinė sprogo riba (VSR)

tokios informacijos nėra

Dulkių debesų sprogo ribos

tokių iformacijų nėra

Garų slėgis

>60 hPa prie 20 °C

Tankis

Tokios informacijos nėra.

Garų tankis

Tokios informacijos nėra.

Santykinis tankis

Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

Tirpumas

Tirpumas vandenyje >300 g/l prie 20 °C

Pasiskirstymo koeficientas

n-oktanolis/vanduo (log KOW) -2,4

Savaiminio užsidegimo temperatūra Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Skilimo temperatūra >57 °C

Klampa nesusiję su (kietosios medžiagos)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga

Oksidacinės savybės nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Šarmai, Stipri rūgštis, Nitritai, Nitratas, Hipochloritas, Vandeniilio peroksidas, => Sprogumas

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: >57 °C.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

| Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Šaltinis |
|-----------------|-----------|--------------|--------|----------|
| per odą | LD50 | >2.000 mg/kg | žiurkė | ECHA |
| prarijus | LD50 | 1.800 mg/kg | žiurkė | ECHA |

• Ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE)

prarijus 1.800 mg/kg

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

• Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE |
|------------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | prarijus | 1.576 mg/kg |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | prarijus | 681 mg/kg |

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukelianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

viduriavimas, vėmimas, pikinymas

• Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

• Įkvėpus

Įkvėptos dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus

• Patekus ant odos

dirgina odą

Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Spazmai, Kraujo spaudimo sumažėjimas, Kraujotakos kolapsas, Nejautra

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: CN94

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

| Pakitimas | Vertė | Rūšys | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
|-----------|------------|----------|----------|---------------------|
| ErC50 | 252,9 mg/l | dumbliai | ECHA | 72 h |
| EC50 | 122,5 mg/l | dumbliai | ECHA | 72 h |

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | LC50 | 63,4 mg/l | žuvis | 96 h |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | EC50 | 145,6 mg/l | vandens bestuburiai | 48 h |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | LC50 | 37 mg/l | žuvis | 96 h |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | EC50 | 63,7 mg/l | vandens bestuburiai | 48 h |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | ErC50 | 129,1 mg/l | dumbliai | 72 h |

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

| Pakitimas | Vertė | Rūšys | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
|-----------|----------|-----------------|----------|---------------------|
| EC50 | 530 mg/l | mikroorganizmai | ECHA | 3 h |

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|---------------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | ErC50 | 1.921 mg/l | dumbliai | 5 d |
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | EC50 | 3.231 mg/l | dumbliai | 18 d |

12.2 Skaidomumo procesas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai. Teorinis Deguonies Poreikis su nitrifikavimu: Teorinis Deguonies Poreikis: 0 mg/mg
Teorinis Anglies Dioksidas:

Mišinio komponentų skaidomumas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Procesas | Skaidymo greitis | Laikas |
|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|--------|
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | anglies dioksido susidarymas | >80 % | 28 d |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

n-oktanolis/vanduo (log KOW)

-2,4

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Log KOW |
|------------------------------|-----------|---------------|
| Amonio vandenilio karbonatas | 1066-33-7 | -2,4 (25 °C) |
| Amonio karbamatas | 1111-78-0 | -0,47 (25 °C) |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- 14.1** JT numeris (vežimo taisyklėm nepriskiriama)
- 14.2** JT teisingas krovinio pavadinimas nesusiję su
- 14.3** Gabenimo pavojingumo klasė (-s) nesusiję su
Klasė -
- 14.4** Pakuotės grupė nesusiję su pakavimo grupės nepriskirtos
- 14.5** Pavojus aplinkai nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)
- 14.6** Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Nėra papildomos informacijos.
- 14.7** Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą
Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

- **Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)**

ADR, RID ir ADN netaikoma.

- **Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)**

IMDG netaikoma.

- **Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)**

ICAO-IATA netaikoma.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Wt. % | Registracijos tipas | Apribojimo sąlygos | Nr. |
|-----------------------|---------|-------|---------------------------|--------------------|-----|
| Amonio karbonatas | | 100 | 2016/1017/EC priedas XVII | R65 | 65 |

Legenda

R65

1. Negali būti tiekiamos rinkai arba naudojamos celiuliozės izoliacinių medžiagų mišinių arba celiuliozės izoliacinių medžiagų gaminių sudėtyje nuo 2018 m. liepos 14 d., išskyrus atvejus, kai šių mišinių ar gaminių išskiriama amoniako kiekio koncentracija mažesnė kaip 3 ppm (2,12 mg/m³) esant 4 dalyje nurodytoms bandymo sąlygoms. Celiuliozės izoliacinių medžiagų, kurių sudėtyje yra neorganinių amonio druskų, mišinio tiekėjas praneša gavėjui arba vartotojui apie celiuliozės izoliacinių medžiagų mišiniui taikomą didžiausią leidžiamą apkrovos normą, išreikštą storiu ir tankiu. Celiuliozės izoliacinių medžiagų, kurių sudėtyje yra neorganinių amonio druskų, mišinio tolesnis naudotojas užtikrina, kad tiekėjo nurodyta celiuliozės izoliacinių medžiagų mišiniui taikoma didžiausia leidžiama apkrovos norma nėra viršijama.
2. Taikant nukrypti leidžiančią nuostatą, 1 dalis netaikoma celiuliozės izoliacinių medžiagų mišinių, kurie naudojami tik celiuliozės izoliacinių medžiagų gaminiams gaminti, tiekimui rinkai ir šių mišinių naudojimui celiuliozės izoliacinių medžiagų gaminiams gaminti.
3. Jeigu valstybės narės 2016 m. liepos 14 d. jau yra nustačiusios laikinąsias nacionalines priemones, kurias Komisija leido taikyti pagal 129 straipsnio 2 dalies a punktą, 1 ir 2 dalių nuostatos taikomos nuo tos dienos.
4. Atitiktis 1 dalies pirmoje pastraipoje nurodytai išskyrimo ribai įrodoma pagal Techninę specifikaciją CEN/TS 16516, taikomą su šiais pakeitimais:
 - a) bandymo trukmė turi būti ne trumpesnė kaip 14 dienų, o ne 28 dienos;
 - b) išskiriamų amoniako dujų kiekis matuojamas ne rečiau kaip vieną kartą per dieną visą bandymą;
 - c) išskyrimo ribinė vertė neturi būti pasiekta arba viršyta per bet kurį matavimą bandymo metu;
 - d) santykinis drėgnis turi būti 90 %, o ne 50 %;
 - e) taikomas tinkamas metodas išskiriamam amoniako dujų kiekiui nustatyti;
 - f) apkrovos norma, išreikšta storiu ir tankiu, užregistruojama imant celiuliozės izoliacinių medžiagų mišinių ir gaminių, kurie bus bandomi, bandinius.

- **Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje**

Nei viena(s).

- **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas**

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynasis

produkto numeris: **CN94**

• Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr. | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| | nepriskirta | | |

• Direktyva 75/324/EEB susijusi su aerozolių balionėliais

Pripildymo partija

Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

| | |
|------------|-----|
| LOJ kiekis | 0 % |
|------------|-----|

Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

| | |
|------------|-----|
| LOJ kiekis | 0 % |
|------------|-----|

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Nacionalinis sąrašas | Padėtis |
|-------|----------------------|--|
| AU | AICS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CA | DSL | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CN | IECSC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | ECSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | REACH Reg. | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| JP | CSCL-ENCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| JP | ISHA-ENCS | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR | KECI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| MX | INSQ | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| NZ | NZIoC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| PH | PICCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

| Šalis | Nacionalinis sąrašas | Padėtis |
|-------|----------------------|--|
| TR | CICR | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TW | TCSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| US | TSCA | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |

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 | EB medžiagų aprašas ((# 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. | REACH registruotos cheminės medžiagos |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės) | Saugai nereikšminga |
|----------|--|---|---------------------|
| 1.1 | Registracijos numeris (REACH): neatitinkami (mišinys) | Registracijos numeris (REACH): Medžiaga, remiantis reglamento(EB) Nr. 1907/2006 [REACH], neprivalo būti registruojama | taip |
| 1.1 | | EB numeris: 233-786-0 | taip |
| 1.1 | | CAS numeris: 10361-29-2 | taip |
| 2.1 | Pastabos: Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje. | | taip |
| 2.2 | | Piktograma: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Atsargumo frazės - prevencinės: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Atsargumo frazės - atoveikis: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 2.2 | Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: ammonium carbamate, Ammonium hydrogencarbonate | Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: Amonio karbamatas, Amonio vandenilio karbonatas | taip |
| 2.2 | | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklিনimas: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklিনimas: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 2.2 | sudėtyje yra: Ammonium carbamate, Ammonium hydrogencarbonate | sudėtyje yra: Amonio karbamatas, Amonio vandenilio karbonatas | taip |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės) | Saugai nereikšminga |
|----------|--------------------------------|--|---------------------|
| 3.2 | | Mišinio aprašymas: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 8.1 | | • poveikiai žmogaus sveikatai | taip |
| 8.1 | | • poveikiai žmogaus sveikatai: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 8.1 | | • komponentų mišinio svarbios DNEL: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 8.1 | | • aplinkos vertybės | taip |
| 8.1 | | • aplinkos vertybės: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 8.1 | | • komponentų mišinio svarbios PNEC: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip |
| 14.4 | Pakuotės grupė: nesusiję su | Pakuotės grupė: nesusiję su pakavimo grupės nepriskirtos | taip |
| 14.8 | | • Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR): ICAO-IATA netaikoma. | taip |

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|------------|---|
| Acute Tox. | ūmus toksiškumas |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registavimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo |
| CMR | kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |
| DMEL | Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė |
| DNEL | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė |
| EB Nr. | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje |
| EC50 | Efektyvioji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą |
| Eye Dam. | sukelia smarkų akių pažeidimą |
| Eye Irrit. | dirgina akis |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ErC50 | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 % |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynavasis

produkto numeris: **CN94**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|---|
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23 | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai |
| IATA | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas) |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai |
| IPRD | dinaminis svertinis vidurkis |
| LC50 | Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| LD50 | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| log KOW | n-oktanolis/vanduo |
| LOJ | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai) |
| MARPOL | Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija) |
| PPRD | profesinio poveikio ribiniai dydžiai |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Corr. | ėsdina odą |
| Skin Irrit. | dirgina odą |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga) |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Amonio karbonatas $\geq 30,5\%$ NH₃, papildomas grynas

produkto numeris: **CN94**

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas |
|-------|-------------------------|
| H302 | kenksminga prarijus |
| H315 | dirgina odą |
| H318 | smarkiai pažeidžia akis |

Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.