

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 1 iš 13

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Medžiagos pavadinimas: cobalt (II) nitrate hexahydrate  
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: 01-2119542530-49-XXXX  
CAS Nr.: 10026-22-9  
Indekso Nr.: 027-009-00-2  
EB Nr.: 233-402-1

## 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

## Medžiagos ar mišinio paskirtis

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos  
Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

## Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

## 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

## Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miestas: N-4050-320 Porto  
Telefonas: +351 226002917  
El. paštas: info@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Atsakingas skyrius: SDS service department

## Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV  
Adresas: Industriezone "De Arend" 2  
Miestas: B-8210 Zedelgem  
Telefonas: +32 50 28 83 20  
El. paštas: info.be@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahidrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 2 iš 13

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

**Kiti duomenys**

Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Ox. Sol. 2; H272  
Carc. 1B; H350i  
Muta. 2; H341  
Repr. 1B; H360F  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Acute 1; H400 (M faktorius = 10)  
Aquatic Chronic 1; H410 (M faktorius = 10)

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H272  | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.                                                |
| H302  | Kenksminga prarijus.                                                                |
| H317  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.                                                            |
| H334  | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H341  | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.                                     |
| H350i | Gali sukelti vėžį įkvėpus.                                                          |
| H360F | Gali pakenkti vaisingumui.                                                          |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                  |

**Atsargumo frazės**

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201           | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.                                                                                                                |
| P261           | Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.                                                                                                        |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.                          |
| P304+P340      | ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.                                                             |
| 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. |
| P308+P313      | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.                                                                                             |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 3 iš 13

- P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1. Medžiagos

Sumos formulė:  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ 

Molio masė: 291,04 g/mol

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                                                                                       |              |                       | Dalis |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|            | EB Nr.                                                                                                                                                                                  | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                                                                                          |              |                       |       |
| 10026-22-9 | cobalt (II) nitrate hexahydrate                                                                                                                                                         |              |                       | 100 % |
|            | 233-402-1                                                                                                                                                                               | 027-009-00-2 | 01-2119542530-49-XXXX |       |
|            | Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350i H341 H360F H302 H318 H334 H317 H400 H410 |              |                       |       |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                                                    | Dalis |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                                           |       |
| 10026-22-9 | 233-402-1 | cobalt (II) nitrate hexahydrate                                                                                                                      | 100 % |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 691 mg/kg Carc. 1B; H350i: >= 0,01 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |       |

## Kiti duomenys

Remiantis REACH 59 straipsniu, kandidatų sąrašė šioje medžiagoje yra nurodyta kaip SVHC (labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviešti gydytoją.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 4 iš 13

**Patekus į akis**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Saugokite nesusęsintą akį.

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Iš karto iškviešti gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Alerginės reakcijos  
Susijaudinimas  
Spazmai  
Methemoglobinemija

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

Duomenų nėra

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nedegios kietos medžiagos  
Pavojingi degimo produktai  
Gaisro metu gali susidaryti:  
Toksiški metalo oksido garai  
Azoto oksidai (NOx)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.  
Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.  
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.  
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Nuveskite žmones į saugią vietą.  
Avarinių atvejų planai  
Kviesti ekspertus  
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**Pagalbos teikėjams**

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

**Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst**

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 5 iš 13

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabengkite utilizuoti.

Sausą atsargiai surinkite. Visiškai surinkite ir visiškai nusodinkite.

**Valymui**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Parenkite pakankamai prausyklą

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

**Papildomi nurodymai**

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Laikyti sausoje vietoje.

laikymo temperatūra +5°C - +30°C

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 6 iš 13

Laboratoriniai chemikalai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                     | Pavadinimas                     |                     |            |                                  |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------|
| DNEL modelis                |                                 | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                            |
| 10026-22-9                  | cobalt (II) nitrate hexahydrate |                     |            |                                  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis |                                 | oralinis            | sisteminis | 0,093 mg/kg kūno masės per dieną |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                     |              |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Aplinkos skyrus                             |                                 | Vertė        |
| 10026-22-9                                  | cobalt (II) nitrate hexahydrate |              |
| Gėlas vanduo                                |                                 | 0,00062 mg/l |
| Jūros vanduo                                |                                 | 0,00236 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                 | 53,8 mg/kg   |
| Jūros sedimentas                            |                                 | 69,8 mg/kg   |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                 | 0,37 mg/l    |
| Dirvožemis                                  |                                 | 10,9 mg/kg   |

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

## Rankų apsauga

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatrill® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatrill® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <,) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 7 iš 13

su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginis kombinezonas nuo chemikalų  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplauk ite rankas.  
Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.  
Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: P3  
Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Agregatinė būsen a:                                                                   | kietas         |
| Spalva:                                                                               | raudonai rudas |
| Kvap as:                                                                              | Duomenų nėra   |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra   |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     | 57 °C          |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Duomenų nėra   |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra   |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | Duomenų nėra   |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | Duomenų nėra   |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | Duomenų nėra   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Duomenų nėra   |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | >74 °C         |
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):                                                    | ~4,0 (100 g/l) |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | Duomenų nėra   |
| Tirpumas vandenyje:<br>(temperatūroje 100 °C)                                         | 2170 g/l       |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                |
| Duomenų nėra                                                                          |                |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra   |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra   |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra   |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra   |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 1,87 g/cm³     |
| Santykinis tankis:                                                                    | Duomenų nėra   |
| Piltnis tankis:                                                                       | 800 kg/m³      |
| Santykinis garų tankis:                                                               | Duomenų nėra   |
| Dalelių savybės:                                                                      | Duomenų nėra   |

**9.2. Kita informacija**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 8 iš 13

## Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

## Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

0

Kietos medžiagos kiekis:

100%

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

## 10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

## 10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo: Drėgmė

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Anglis

suodžiai

## 10.4. Vengtinios salygos

Drėgmė

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## Papildoma informacija

Duomenų nėra

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų nėra

## Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 9 iš 13

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus               |                   |        |                                         |                    |
|------------|---------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias             | Dozė              | Rūšis  | Šaltinis                                | Metodas            |
| 10026-22-9 | cobalt (II) nitrate hexahydrate |                   |        |                                         |                    |
|            | prarijus                        | LD50 691 mg/kg    | Žiurkė | Fd Chem. Toxic, Vol. 20:311-314. (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                            | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė | Study report (2007)                     | OECD Guideline 402 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (cobalt (II) nitrate hexahydrate)

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (cobalt (II) nitrate hexahydrate)

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Gali sukelti vėžį įkvėpus. (cobalt (II) nitrate hexahydrate)

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. (cobalt (II) nitrate hexahydrate)

Gali pakenkti vaisingumui. (cobalt (II) nitrate hexahydrate)

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Duomenų nėra

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

**Praktinė patirtis**

Duomenų nėra

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra

**Kita informacija**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Alerginės reakcijos

Susijaudinimas

Spazmai

Methemoglobinemija

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 10 iš 13

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus               |                   |           |                        |                                          |                                          |
|------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai    | Dozė              | [h]   [d] | Rūšis                  | Šaltinis                                 | Metodas                                  |
| 10026-22-9 | cobalt (II) nitrate hexahydrate |                   |           |                        |                                          |                                          |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims         | LC50 mg/l 54,1    | 96 h      | Pimephales promelas    | Study report (2009)                      | other: ASTM guideline                    |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams      | ErC50 mg/l 71,314 | 96 h      | Dunaliella tertiolecta | Study report (2010)                      | other: American Society for Testing and  |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea      | EC50 mg/l 42,7    | 48 h      | Aeolosoma sp.          | Study report (2008)                      | Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h |
|            | Toksiškumas žuvims              | NOEC mg/l 0,21    | 34 d      | Pimephales promelas    | Study report (2009)                      | other: This study was conducted accordin |
|            | Toksiškumas dumbliams           | NOEC mg/l 0,0018  | 7 d       | Champia parvula        | Study report - model refit from original | other: EPA 821-R-02-014, Method 1009.0   |
|            | Toksiškumas crustacea           | NOEC mg/l 0,1697  | 14 d      | Aeolosoma sp.          | Study report (2008)                      | other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas     | EC50 ( ) 120 mg/l | 0,5 h     | Aktyvintos nuosėdos    | Study report (2010)                      | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Duomenų nėra

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**BCF**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus               | BCF | Rūšis           | Šaltinis             |
|------------|---------------------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 10026-22-9 | cobalt (II) nitrate hexahydrate | 23  | Asterias rubens | Marine Pollution Bul |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahidrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 11 iš 13

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Sudeginkite kaip pavojingas atliekas vadovaudamiesi galiojančiomis nuostatomis. Atliekos, kurias ypač reikia kontroliuoti.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

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

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1477                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 5.1                         |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                          |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 5.1                         |
| Klasifikacinis kodas:                          | O2                          |
| Specialiosios sąlygos:                         | 511                         |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 kg                        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                          |
| Transporto kategorija:                         | 2                           |
| Pavojaus numeris:                              | 50                          |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | E                           |

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1477                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 5.1                         |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                          |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 5.1                         |
| Klasifikacinis kodas:                          | O2                          |
| Specialiosios sąlygos:                         | 511                         |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 kg                        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                          |

**Jūrų transportas (IMDG)**

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1477                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 5.1                         |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                          |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 5.1                         |
| Specialiosios sąlygos:                         | -                           |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 kg                        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                          |
| EmS:                                           | F-A, S-Q                    |

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 12 iš 13

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1477                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 5.1                         |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                          |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 5.1                         |
| Specialiosios sąlygos:                         | A3 A803                     |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | 2.5 kg                      |
| Passenger LQ:                                  | Y544                        |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                          |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:          | 558                         |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:    | 5 kg                        |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:              | 562                         |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:        | 25 kg                       |

**14.5. Pavojus aplinkai**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| PAVOJINGA APLINKAI:     | Taip             |
| Pavojaus sukėlėjas(ai): | Cobalt dinitrate |

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Leidimai (REACH, XIV priedas):

Remiantis REACH 59 straipsniu, kandidatų sąrašė ši medžiaga yra nurodyta kaip SVHC (labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga).

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į gimdyminio amžiaus moterų užimtumo apribojimus.

Vandens pavojingumo klasė (D): 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,7,12,14.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Cobalt(II)-nitrat-Hexahydrat reinst

Peržiūra atlikta: 13.05.2024

Katalogo Nr.: AC14.00953

Puslapis 13 iš 13

## Santrumpos ir akronimai

Ox. Sol. 2: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija  
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija  
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 pavojaus kategorija  
Carc. 1B: Kancerogeniškumas, 1B pavojaus kategorija  
Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija  
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija  
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H272  | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.                                                |
| H302  | Kenksminga prarijus.                                                                |
| H317  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.                                                            |
| H334  | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H341  | Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.                                     |
| H350i | Gali sukelti vėžį įkvėpus.                                                          |
| H360F | Gali pakenkti vaisingumui.                                                          |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                                                 |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                  |

## Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.  
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.  
Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.  
Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.