

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 1 iš 12

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Hydrochloric acid 3.571 mol/l

UFI: 14Y2-80D0-0001-MESE

**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

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

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

**Kiti duomenys**

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 2 iš 12

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
10,5 % druskos rūgštis

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

## Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
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.  
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

## Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 3 iš 12

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                                       |              |                  | Dalis       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EB Nr.                                                                  | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|           | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                          |              |                  |             |
| 7647-01-0 | druskos rūgštis                                                         |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 231-595-7                                                               | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.   | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                                | Dalis       |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                       |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | druskos rūgštis                                                                                                                  | 10 - < 15 % |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |             |

## Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

Kosulys

Dusulys

## 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 4 iš 12

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

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

Nedegūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Vandenilio chlorido dujos

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

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****Bendra informacija**

Sukeliančiosioms metalų korozija.

**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

**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 išgabenkite utilizuoti.

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 5 iš 12

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.  
Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
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 sprogdimo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

**Papildomi nurodymai**

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!  
Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.  
Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.  
Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.  
Laikyti vėsioje vietoje.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas  
laikymo temperatūra: +2°C - +25°C.

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

Laboratoriniai chemikalai

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

| CAS Nr.   | Pavadinimas          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 7647-01-0 | Vandenilio chloridas | 5   | 8                 |                    | IPRD (8 h)    |          |
|           |                      | 10  | 15                |                    | TPRD (15 min) |          |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas     |                     |  |          |                      |
|------------------------------|-----------------|---------------------|--|----------|----------------------|
| DNEL modelis                 |                 | Ekspozicijos kelias |  | Poveikos | Vertė                |
| 7647-01-0                    | druskos rūgštis |                     |  |          |                      |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                 | įkvėpiamas          |  | vietinis | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                 | įkvėpiamas          |  | vietinis | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                 | įkvėpiamas          |  | vietinis | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                 | įkvėpiamas          |  | vietinis | 15 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 6 iš 12

**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. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

Tinkama akių apsauga:

Apsauginė veido plokštė

apsauginiai akiniai.

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

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

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

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

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

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

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

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose 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 su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai atsparūs rūgštims

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: E-(P2)

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 būseną:

Skystas

Spalva:

bespalvis

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 7 iš 12

|                                                                                       |              |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Kvapas:                                                                               | aštrus       |                         |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |                         |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |              | Duomenų nėra            |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |              | Duomenų nėra            |
| Degumas:                                                                              |              | netaikoma               |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               |              | Duomenų nėra            |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              |              | Duomenų nėra            |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                |              | X                       |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |              | Duomenų nėra            |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |              | Duomenų nėra            |
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):                                                    |              | 0                       |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |              | Duomenų nėra            |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   |              | lengvai tirpus          |
| Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas                                            |              |                         |
| 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):                                                         |              | 1,049 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                                                    |              | Duomenų nėra            |
| Piltinis tankis:                                                                      |              | Duomenų nėra            |
| Santykinis garų tankis:                                                               |              | Duomenų nėra            |
| Dalelių savybės:                                                                      |              | Duomenų nėra            |

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sprogumo savybės                  |              |
| Duomenų nėra                      |              |
| Palaikantis degimą:               | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra |              |
| kietos medžiagos:                 | netaikoma    |
| dujų:                             | netaikoma    |
| Oksidacinės savybės               |              |
| Duomenų nėra                      |              |

**Kitos saugos charakteristikos**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Santykinis garavimo greitis:  | Duomenų nėra |
| Tirpiklių atskyrimo bandymas: | Duomenų nėra |
| Tirpiklio kiekis:             | 0%           |
| Kietos medžiagos kiekis:      | Duomenų nėra |
| Sublimacijos temperatūra:     | Duomenų nėra |
| Suminkštėjimo temperatūra:    | Duomenų nėra |
| Liedinimo taškas:             | Duomenų nėra |
| Duomenų nėra:                 |              |
| Dinaminė klampumas:           | Duomenų nėra |
| Ištekėjimo laikas:            | Duomenų nėra |

**Kiti duomenys**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 8 iš 12

Sukeliantiosioms metalu korozija

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1. Reaktyvumas**

Sukeliantiosioms metalu korozija.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Egzoterminė reakcija su: Aminai, Permanganatai, pvz., kalio permanganatas, aldehydus

Užsiliepsnojimo pavojus: Karbidas, Fluoras

Pavojingų reakcijų galimybė: Aliuminis, Formaldehidas, Metalas, Šarmai

Sprogimo pavojus: Šarminiai metalai, Sieros rūgštis, koncentruotas

**10.4. Vengtinios salygos**

Karštis

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Laikykite atokiau nuo: Metalas.

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

**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**

Mišinio duomenų nėra.

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Plaučių edema

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 5 mg/l

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus. (druskos rūgštis)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 9 iš 12

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Mišinio duomenų nėra.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Mišinio duomenų nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinio duomenų nėra.

**Praktinė patirtis**

Mišinio duomenų nėra.

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

Mišinio duomenų nėra.

**Kita informacija**

Mišinio duomenų nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

Kosulys

Dusulys

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus            |      |           |       |                |         |
|-----------|------------------------------|------|-----------|-------|----------------|---------|
|           | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | [h]   [d] | Rūšis | Šaltinis       | Metodas |
| 7647-01-0 | druskos rūgštis              |      |           |       |                |         |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 | 862 mg/l  | 96 h  | Leuciscus idus |         |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Mišinio duomenų nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo

Vis dar sudaro korozines mišinio su vandeniu, nepaisant praskiedimo.

**Kiti duomenys**

Neišleisti į kanalizaciją.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 10 iš 12

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

## Šalinimo aplinkybės

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

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

## Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų įrašo numerį galima gauti pasitarus su šalinimo įmone arba atsakinga institucija.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1789           |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                 |
| Klasifikacinis kodas:                          | C1                |
| Specialiosios sąlygos:                         | 520               |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L               |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                |
| Transporto kategorija:                         | 2                 |
| Pavojaus numeris:                              | 80                |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | E                 |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1789           |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                 |
| Klasifikacinis kodas:                          | C1                |
| Specialiosios sąlygos:                         | 520               |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L               |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1789           |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                 |
| Specialiosios sąlygos:                         | -                 |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 11 iš 12

Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
EmS: F-A, S-B

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1789  
**14.2. JT tinkamas krovinio  
pavadinimas:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė  
(-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojingumo ženklėjimas: 8  
Specialiosios sąlygos: A3 A803  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 851  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L  
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 855  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 30 L

## 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

## ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma  
(SEVESO III):

## Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl  
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,9,12,13.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Hydrochloric acid 3.571 mol/l

Peržiūra atlikta: 25.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.00445

Puslapis 12 iš 12

## Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija  
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija  
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija       | Klasifikavimo procedūra  |
|---------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Bandymų duomenų pagrindu |
| Skin Irrit. 2; H315 | Apskaičiavimo procedūra  |
| Eye Irrit. 2; H319  | Apskaičiavimo procedūra  |
| STOT SE 3; H335     | Apskaičiavimo procedūra  |

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

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

## Kita informacija

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.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)